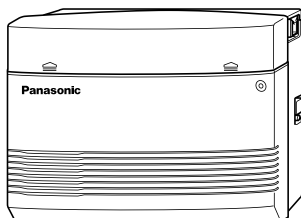
Panasonic®

先 进 的 混 合 系 统

安 装 手 册



型号 : **KX-TA30**

请在连接先进的混合系统前阅读本手册。

系统概述

系统容量

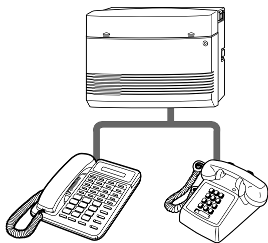
基本系统	分机	8
	外线 (CO)	3
扩充	最多分机数量	24
	最多外线 (CO) 数量	6

系统特点

系统扩充

通过安装一张任选卡，本系统可扩充外线 (CO) 和分机容量。

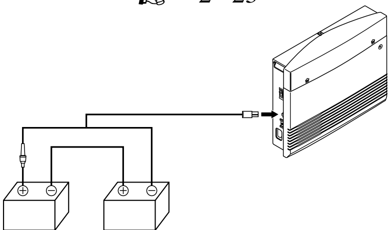
☞ 2– 24



直接备用电源

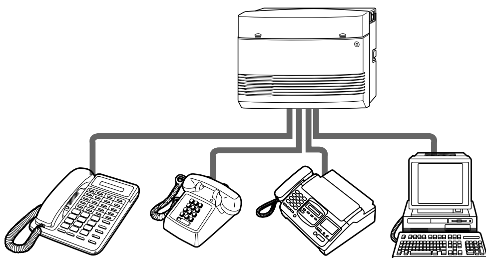
万一停电，可将汽车电池直接连接至本系统作为备用电源。若要提供备用电源，本系统需要任选缆线。

☞ 2– 23



混合

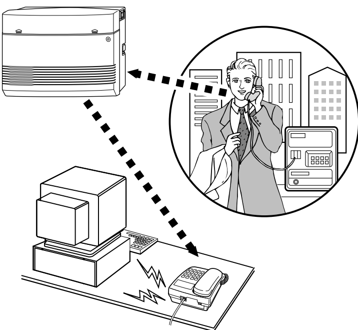
本系统可适用于 Panasonic 模拟功能话机。并且可连接单线装置，如普通话机、传真机和调制解调器。



从外部进行呼叫 (直接系统接入)

外部呼叫者可呼叫系统的分机。如果您安装了任选卡，外播信息将应答呼叫者，并告知如何接通分机。

☞ 3– 17



注意事项

- 应使本机远离取暖设备和产生电噪音的装置，如荧光灯、电动机和电视机等。这些噪音会干扰先进的混合系统的工作。
- 应对本机进行防尘、防潮、防高温 (40°C 以上) 和防震动。而且勿将本机放置于直射阳光之下。
- 切勿试图将导线、大头针等插入本机的通风孔或其它洞口。
- 如果发生任何故障，则从电话线上拔出本机。将电话机直接插入此电话线，如果电话机工作正常，在排除故障前勿将本机再次连接至电话线。如果电话机不能正常工作，则表示故障在电话系统，而不在本机。
- 切勿使用汽油、稀释剂等或任何研磨粉清洁机壳。请用软布擦拭。

警 告

本机只能由合格的维修人员进行安装和处理。

当发生故障导致内部组件受影响时，立即拔出电源线，并将本机送到经销商处。

在拔出电源线之前拔出电话线，然后先重新安装本机，再重新连接电源线。

本机带有接地插头。为了安全，务必将此插头仅连接至按规则安装的接地插座。

电源线被作为主要的断开装置使用，务必使插座位于 / 安装在本机的近处并易于接插。

为了防止火灾或触电事故，切勿将本机放置于雨水或湿气中。

声 明

此为 A 级产品 ,在生活环境中 ,该产品可能会造成无线电干扰 ,在这种情况下 ,可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

注意事项

供您将来参考

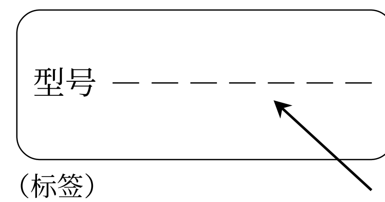
序号 ______________________ 购买日期 ______________________
(可在装有串行接口 (RS-232C) 连接器的侧面面板上找到)

经销商名称 ____

经销商地址 ____

经销商电话号码 ____

注意 ● 本安装手册未标明表示应在哪国使用您的型号的完整型号。可在固定于本机的标签上找到您的机器的型号。



（标签）

本手册的组成部分

本手册由以下部分组成：

第 1 章　基本系统结构
提供本系统的综合信息，包括连接图。

第 2 章　安装
包括系统安装和布线说明以及如何安装任选卡。

第 3 章　功能
按字母顺序说明任选的和可编程的功能。并且为每项功能提供关于条件、需要的系统编程、连接参考、有关功能以及操作说明参考等信息。

第 4 章　系统编程
说明对分机或系统设定功能所需要的步骤。

第 5 章　附录
提供规格和系统编程的原始值。

第 6 章　故障检修
提供系统和电话的故障检修说明。

第 7 章　编程表
为用户编程的数据提供编程表。

关于主要用于本手册的标志

 附加信息与条件

 功能或程序参考

目录

第 1 章　基本系统结构

第 2 章　安装

2.1　安装之前 2-2
2.2　开箱 2-4
2.3　名称与位置 2-4
2.4　安装在墙壁上 2-5
2.5　机壳接地 2-6
2.6　打开顶前盖 2-6
2.7　连接外线 (CO) 2-7
2.8　连接分机 2-9
2.9　连接外部广播设备 (广播设备) 2-10
2.10　连接外部音乐 2-11
2.11　并线连接话机 2-12
2.12　连接极性敏感话机 2-13
2.13　连接打印机和个人电脑 2-14
2.14　任选卡的位置 2-17
2.15　安装 OGM/FAX 检测卡 2-17
2.16　连接门电话和门口机 2-19
2.17　连接后备电池 2-23
2.18　安装 3 外线 8 分机扩展卡 (KX-TA30877)
及 8 普通话机分机扩展卡 (KX-TA30874) 2-24
2.19　停电转移辅助连接 2-29
2.20　固定连线 2-29
2.21　关闭前盖 2-30
2.22　首次启动系统 2-31
2.23　重新启动系统 2-32
2.24　系统数据清除 2-33

第 3 章　功能

A
Absent Message Capability 留言容量 3-2
Account Code Entry 计费码输入 3-2
Alternate Calling – Ring/Voice (Voice to Ring only)
交替呼叫 — 铃音 / 语音 (语音至铃音专用) 3-3
Automatic Callback Busy (Camp-On) 遇忙自动回叫 (预占) 3-3
Automatic Outside (CO) Line Access Number 自动外线 (CO) 接通码 3-4
Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS) 3-4

B
Busy Station Signaling (BSS) 向占线话机传送信号 (BSS) 3-8

C
Call Forwarding 呼叫前转 3-9
Calling Party Control (CPC) Signal Detection 呼叫者控制 (CPC) 信号检测 3-9
Call Park 呼叫寄存 3-10
Call Pickup 呼叫代答 3-11
Call Splitting 交替通话 3-11
Call Transfer – to Extension 呼叫转移 — 至分机 3-12
Call Transfer – to Outside (CO) Line 呼叫转移 — 至外线 (CO) 3-12

目录

C
Call Waiting 呼叫等待 3-13
Conference (3-Party) 会议 (3 方) 3-14
Conference (5-Party) 会议 (5 方) 3-15

D
Data Line Security 数据线安全 3-15
Date and Time Setting 日期与时间设定 3-16
Direct In Line (DIL) 直接线路 (DIL) 3-16
Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入 (DISA) 3-17
Display Contrast Adjustment (KX-T7030/KX-T7130 only)
调节显示对比度 (KX-T7030 / KX-T7130 专用) 3-24
Distinctive Dial Tones 有区别的拨号音 3-24
Do Not Disturb (DND) 勿打扰 (DND) 3-25
Door Opener 门口机 3-25
Doorphone Call 门电话呼叫 3-26
DSS Console DSS 话务台 3-27

E
Emergency Call 紧急情况呼叫 3-27
Executive Busy Override 强行插入 3-28
Extension Button Confirmation (KX-T7030/KX-T7130 only)
分机键确认 (KX-T7030 / KX-T7130 专用) 3-28
Extension Group 分机群 3-29
Extension Password / System Password 分机口令 / 系统口令 3-29
External Feature Access 外部功能接通 3-30

F
Flash 闪动 3-30
Flexible Buttons 灵活键 3-31

H
Handset/Headset Selection (KX-T7030/KX-T7130 only)
手提通话器 / 头戴受话器选择 (KX-T7030 / KX-T7130 专用) 3-32
Handsfree Answerback 免提应答 3-32
Handsfree Operation 免提操作 3-32
Hold 保留 3-33
Hookswitch Flash 拍叉簧开关 3-34
Host PBX Access 主交换机接通 3-34

I
Intercept Routing 截取路由 3-35
Intercom Calling 内线呼叫 3-35

L
Language Selection 语言选择 3-36
Limited Call Duration 限制通话时间 3-36
Line Access Buttons 接线键 3-37
Log-In/Log-Out 进入 / 退出 3-38

M
Message Waiting 信息等待 3-38
Microphone Mute 麦克风闭音 3-39
Music on Hold / Background Music (BGM) 音乐保留 / 背景音乐 (BGM) 3-39

O
One-Touch Dialing 单键拨号 3-39
Operator / Manager Extension 话务员 / 管理员分机 3-40
Operator Call 话务员呼叫 3-40
Outgoing Message (OGM) 外播信息 (OGM) 3-41
Outside Calling 外线呼叫 3-44
Outside (CO) Line Ringing Selection 外线 (CO) 振铃选择 3-45

目录

P Paging 广播 3-45
Paralleled Telephone Connection 并线连接话机 3-46
Personal Speed Dialing 话机速拨 3-46
Pickup Dialing 摘机拨号 3-47
Polarity Reverse Detection 极性反转检测 3-47
Power Failure Transfer 停电转移 3-48
Preferred Line Assignment — Incoming 优先线设定 — 来话 3-48
Preferred Line Assignment — Outgoing 优先线设定 — 去话 3-49
Proprietary Telephone setting Data Default Set 功能话机设定数据的原始设定 3-49
Pulse to Tone Conversion 脉冲转为音频 3-50
R Receiving Calls 接收呼叫 3-50
Redial 重拨 3-50
Ringing Pattern Selection 振铃方式选择 3-51
Room Monitor 房间监听 3-52
S Secret Dialing 保密拨号 3-52
Self-Extension Number Confirmation (KX-T7030/KX-T7130 only)
自方分机号码确认 (KX-T7030 / KX-T7130 专用) 3-53
Station Feature Clear 话机功能清除 3-53
Station Hunting 话机搜索 3-54
Station Lock 话机上锁 3-55
Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录 (SMDR) 3-56
System Data Default Set 系统数据原始设定 3-57
System Speed Dialing 系统速拨 3-58
T Timed Reminder 定时提醒 3-58
Time (Day/Night/Lunch) Service 时间 (日间 / 夜间 / 午餐) 服务 3-59
Toll Restriction 长途限制 3-60
Toll Restriction for System Speed Dialing 系统速拨长途限制 3-62
Toll Restriction Override by Account Codes 以计费码插入长途限制 3-63
Toll Restriction – Station Lock Boundary Class 长途限制 — 话机上锁范围等级 3-64
U Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分 (UCD) 3-64
V Voice Mail Integration for KX-TVP100 语音邮件集成 3-68
Volume Control 音量控制 3-71
W Walking COS 移动 COS 3-71

第 4 章 系统编程
4.1 系统编程之前 **4-2**
4.2 系统编程 **4-5**
[000] 日期与时间设定 4-5
[001] 系统速拨输入 4-5
[002] 系统口令 4-6
[003] DSS 话务台接口设定 4-7
[004] DSS 话务台的配对话机设定 4-7
[005] 用 DSS 键进行单键转移 4-8
[006] 时间 (日间 / 夜间 / 午餐) 服务改变模式 4-8

目录

[007] 时间 (日间 / 夜间 / 午餐) 服务开始时间 4-9
[008] 话务员设定 4-9
[009] 分机号码设定 4-10
[010] LCD 时间显示选择 4-11
[011] 系统速拨姓名设定 4-12
[012] 第二功能编号计划 4-13
[100] 搜索群设定 4-14
[101] 搜索类型 4-14
[102] KX-TVP100 语音邮件接口 4-15
[103] KX-TVP100 DTMF 集成 4-15
[104] 保留模式选择 4-17
[105] 会议音 4-17
[106] 外部广播接通音 4-18
[107] DTMF 接收器检查 4-18
[108] 话机上锁分机的闪动模式 4-19
[109] CO 指示灯设定 4-19
[110] 闪动键模式 4-19
[111] 保留音乐选择 4-20
[112] DSS 话务台指示灯模式 4-20
[113] 自动重拨重复 4-21
[114] 自动重拨间隔时间 4-21
[115] 分机振铃方式选择 4-22
[116] 会议方式选择 4-22
[117] 呼叫代答音 4-23
[118] 脉冲限制 4-23
[119] 脉冲转为音频后重拨 4-23
[120] 铃声频率 4-24
[121] 自动外线 (CO) 接通码选择 4-24
[122] 外线 (CO) 接通自动周转 4-24
[123] 波谷率 4-25
[124] SLT 振铃模式选择 4-25
[125] ⁎ 和 # 的长途限制检查 4-25
[126] DSS 摘机模式 4-26
[127] 代答群设定 4-26
[200] 保留回叫时间 4-27
[201] 转移回叫时间 4-27
[202] 呼叫前转开始时间 4-27
[203] 摘机拨号延迟时间 4-28
[204] 通话计时开始时间 4-28
[205] 外线至外线 (CO–to–CO) 通话时间限制 4-29
[206] 拨号开始时间 4-29
[207] 拍叉簧开关的时间范围选择 4-30
[208] 位间隔时间 4-30
[210] DTMF 时间 4-31

[211] 无拨号拆线 4-31
[212] 外线 (CO) 通话时间限制 4-32
[213] 铃声间隔检测 4-32
[300] 载波例外码设定 4-33
[301] 长途限制 — 系统速拨范围等级 4-33
[302]-[305] 长途限制 — 2 级至 5 级禁止码 4-34
[306] 长途限制 — 例外码 4-35
[309] 紧急情况号码设定 4-35
[310] 计费码 4-36
[311] 自动暂停插入码 4-36
[312] 长途限制 — 话机上锁范围等级 4-37
[350] ARS 选择 4-38
[351]-[354] 路由 1 至 4 选择码 (前导位数) 4-38
[355]-[358] 路由 1 至 4 例外码 4-39
[359] 第 1 载波选择码 4-39
[360] ARS 修正 — 删除的位数 4-40
[361] ARS 修正 — 增加的号码 4-40
[362] ARS 拨号音方式选择 4-41
[363] ARS 位间隔时间 4-41
[364] ARS 外线 (CO) 群 4-42
[400] 外线 (CO) 连接设定 4-43
[401] 拨号方式 4-43
[402] 脉冲速率选择 4-44
[403] 主交换机接通码 4-44
[404] 外线 (CO) 群设定 4-45
[405]-[407] 灵活拨出设定 — 日间 / 夜间 / 午餐 4-46
[408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间 / 夜间 / 午餐 4-47
[411]-[413] 延迟振铃设定 — 日间 / 夜间 / 午餐 4-48
[414]-[416] 外线 (CO) 模式 — 日间 / 夜间 / 午餐 4-49
[417] 暂停时间 4-50
[418] 闪动时间 4-51
[419] 指定外线 (CO) 自动接通 4-51
[420] 呼叫者控制 (CPC) 信号 4-52
[421] 去话呼叫 CPC 检测 4-53
[422] 拆线时间 4-53
[423] 外线 (CO) 振铃方式选择 4-54
[424] 反转 (极性) 电路设定 4-55
[500] DISA 来话拨号方式选择 4-56
[501] DISA 内置自动值班员 4-57
[502] OGM 模式选择 4-58
[503] 传真连接 4-59
[504] DISA 延迟应答时间 4-59
[505] OGM 后的 DISA 等待时间 4-59
[506] DISA 占线模式 4-60

[507] DISA 截取模式 4-60
[508] 截取前的 DISA 振铃时间 4-61
[509] 截取后的 DISA 振铃时间 4-61
[510] DISA 无拨号模式 4-62
[511] DISA 安全类型 4-62
[512] DISA 安全码 4-63
[513] 循环音检测 4-63
[514] 传真音检测 4-64
[515] 内部 DISA 截取时间 4-64
[516] DISA 来话设定 4-65
[517] DISA AA 等待时间 4-65
[518] 安全码后的 DISA 音选择 4-66
[519] DISA OGM 闭音时间 4-66
[520] UCD 群 4-67
[521] UCD 占线等待时间 4-67
[522] UCD OGM 信息间隔时间 4-67
[523] UCD 占线模式 4-68
[524] UCD 截取模式 4-68
[525] 截取前的 UCD 振铃时间 4-69
[526] 截取后的 UCD 振铃时间 4-69
[600] 分机群设定 4-70
[601]-[603] TRS — 服务等级设定 — 日间 / 夜间 / 午餐 4-70
[604] 分机名称设定 4-71
[605] 计费码输入模式 4-72
[606] 呼叫转移至外线 (CO) 4-73
[607] 呼叫前转至外线 (CO) 4-73
[608] 强行插入 4-74
[609] 勿打扰插入 4-74
[610] 并线连接话机 4-75
[611] TAM (录音电话机) 分机 4-75
[612] 房间监听设定 4-76
[613] 外线 (CO) 通话时间限制选择 4-76
[614] 内部脉冲检测 4-77
[615] LCD 语言设定 4-78
[700]-[702] 门电话振铃设定 — 日间 / 夜间 / 午餐 4-79
[703]-[705] 门口机设定 — 日间 / 夜间 / 午餐 4-80
[706] 门电话振铃 / 电子音方式选择 4-81
[707] 门电话接通音选择 4-81
[708] 门电话振铃时间 4-82
[709] 门口机时间 4-82
[800] SMDR RS-232C 通讯参数 4-83
[801] SMDR 参数 4-84
[802] 来话 / 去话呼叫打印选择 4-84
[803] 保密速拨 / 单键拨号打印 4-85

[804] 系统数据打印 4-85
[805] SMDR 计费码选择 4-86
[806] SMDR 语言设定 4-87
[998] ROM 型式 4-87
[999] 系统数据清除 4-88

第 5 章 附录
5.1 原始值 **5-2**
5.2 规格 **5-7**

第 6 章 故障检修
6.1 安装时 **6-2**
6.2 连接时 **6-3**
6.3 操作时 **6-4**

第 7 章 编程表

模板

第 1 章
基本系统结构

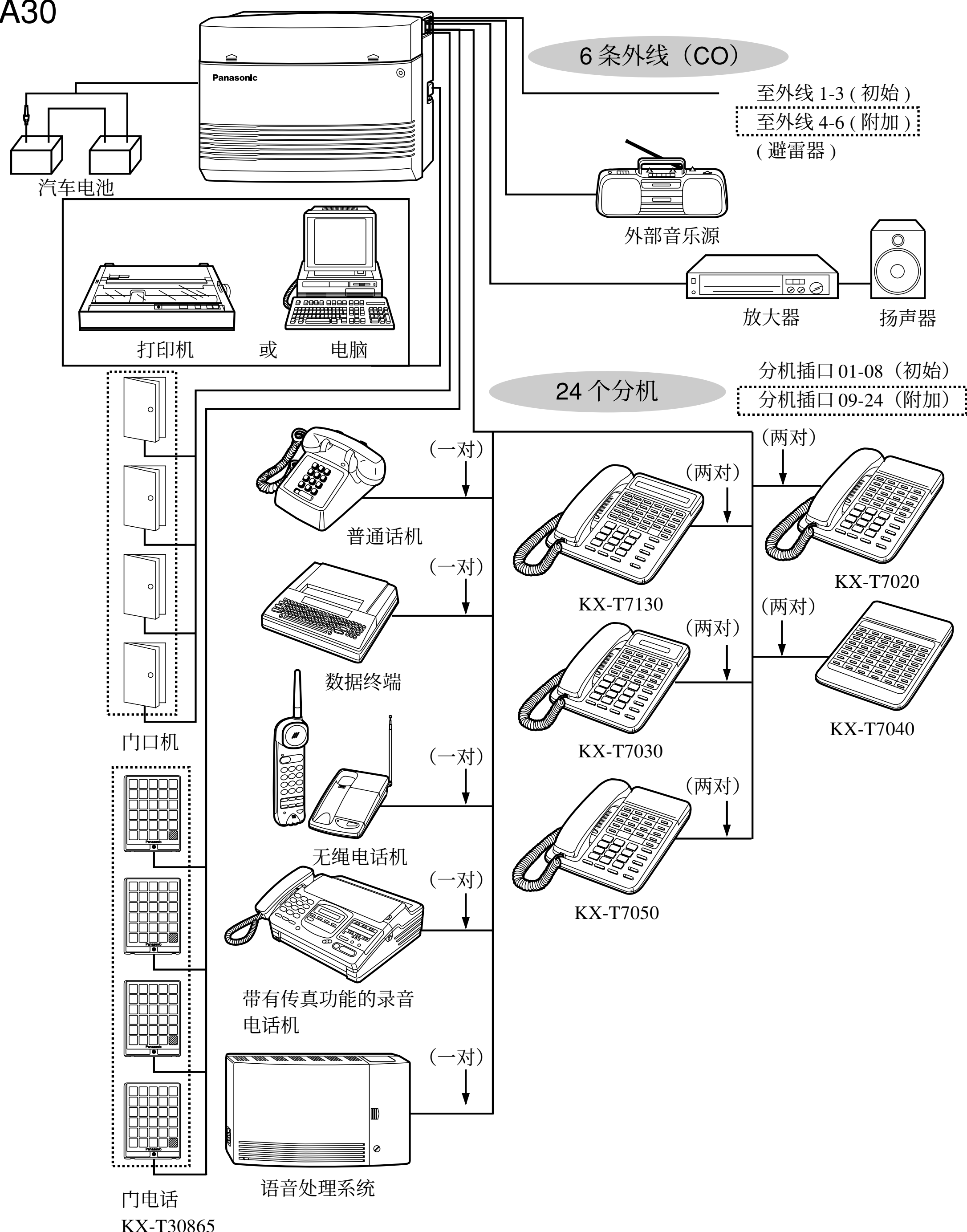
1 基本系统结构

KX-TA30的基本容量为8个分机和3条外线（CO)。它可适用于 Panasonic 模拟功能话机和单线装置如普通话机、传真机和数据终端。

若要扩充其容量，本系统可配备任选件或用户提供的外围装置，如外部扬声器、外部音乐源（如收音机）和门口机。

系统连接图

■ KX-TA30



⬚ ：需要任选卡。

1 基本系统结构



- 我们建议在分机插口 01 连接显示功能话机。
- 可并线连接电话机。（☞ 2.11，并线连接话机）
- 不可将功能话机连接至分机插口 17 至 24，仅可连接普通话机（SLT）。

第2章
安装

2.1 安装之前

在安装本系统和终端设备前，请阅读下列关于安装和连接的注意事项。

安全安装守则

当安装电话线时，为了减少火灾、触电和人员伤亡的危险，应始终遵守基本的安全措施，包括以下方面：

1. 切勿在雷雨时安装电话线。
2. 切勿在潮湿的地方安装电话插口，除非此插口是专为潮湿之处设计的。
3. 切勿触摸未绝缘的电话线或终端，除非电话线在网络接端已被断开。
4. 当安装或改装电话线时应小心谨慎。

安装注意事项

本系统是仅为安装在墙上而设计的。请避免安装在下列之处。（否则会导致异常操作、噪音或变色。）

1. 在直射阳光下和太冷、太热或潮湿之处。（温度范围：0 °C - 40 °C）
2. 产生于温泉地区等的硫气会损坏设备或接点。
3. 经常有强烈震动的地方。
4. 灰尘多的地方或者水或油可能接触到系统的地方。
5. 靠近高频率发生装置如缝纫机或电焊器的地方。
6. 放置于或靠近电脑、电报机或其它办公设备以及微波炉或空调机的地方。（最好不要与上述设备安装在同一房间。）
7. 安装在离收音机和电视机至少 1.8 米的地方。（本系统和 Panasonic 功能话机）
8. 勿堵塞本系统周围的空间（为了便于维修和检查 — 应特别注意使本系统周围有足够的散热空间）。

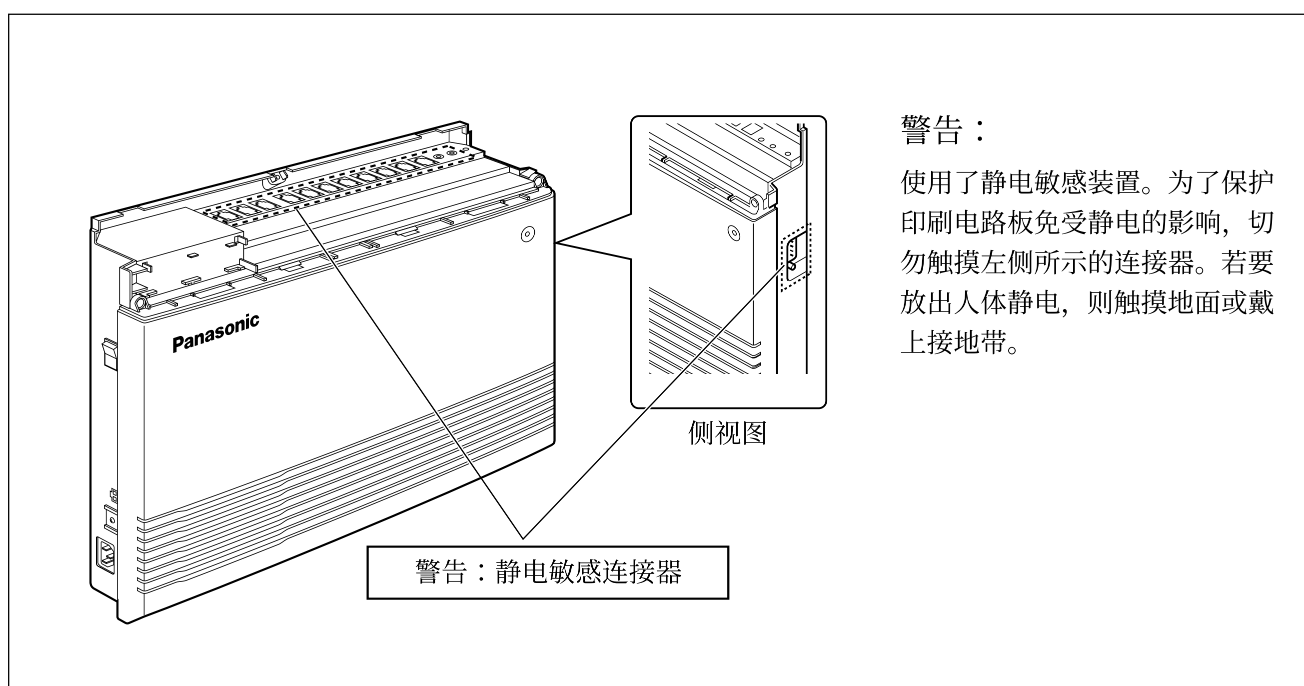
布线注意事项

为本机布线时必须遵守以下规则：

1. 切勿将电话线与交流电源、电脑、电报机等并线布设。如果电话线靠近这些线，则以金属管遮护，或使用带遮护的缆线并将遮护接地。
2. 如果在地板上布线，则使用保护管套以防止被踩踏。避免在地毯下布线。
3. 避免与电脑、电报机和其它办公设备使用同一个电源插座。否则本系统的操作可能被这些设备产生的感应噪音干扰而中断。

2.1　安装之前

4. 除 Panasonic 功能话机（如 KX-T7030）外，请使用 2 芯电话线连接分机（电话）设备如普通话机、数据终端、录音电话机、电脑、语音处理系统等。
5. 布线时，请拔出系统的电源插头。布线完毕后，插入系统的电源插头。
6. 布线错误会导致系统工作异常。请参阅 6.1 “ 安装时 ” 和 6.2 “ 连接时 ”。
7. 如果分机不能正常工作，则从分机线路上拆下电话机，然后再次连接，或关闭系统的电源开关，然后再打开。
8. 本系统带有三脚接地型插头。此为安全功能。如果您不能将插头插入插座，则与电工联系以更换作废的插座。切勿废除接地型插头的安全目的。
9. 外线（CO）应与避雷器一起安装。关于详细情况，参阅 2.7 的 “ 连接外线（ CO ），” 安装避雷器。



2.2 开箱

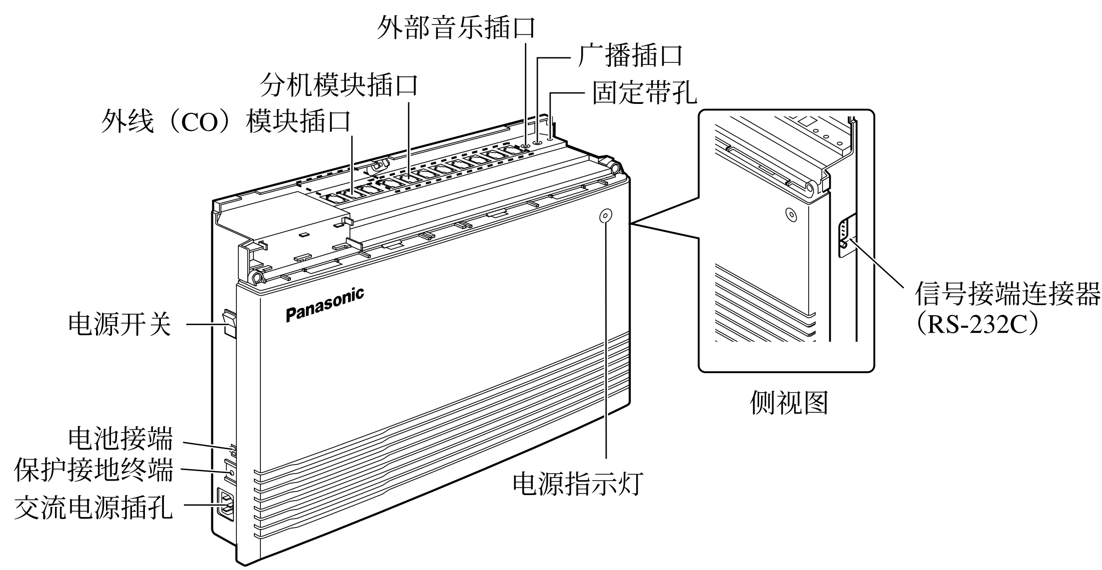
打开包装箱并检查下列部件：

主机	1
交流电源线	1
螺丝（安装在墙壁上）	3
垫圈（安装在墙壁上）	3
广播设备连接器	1

音乐源连接器	1
固定带	1
固定钉	1

2.3 名称与位置

■ KX-TA30

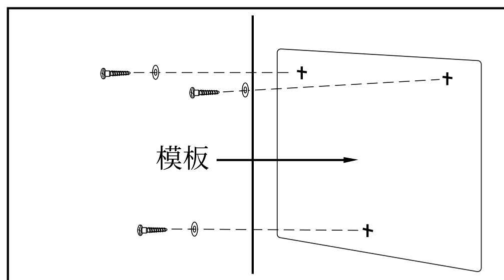


2.4 安装在墙壁上

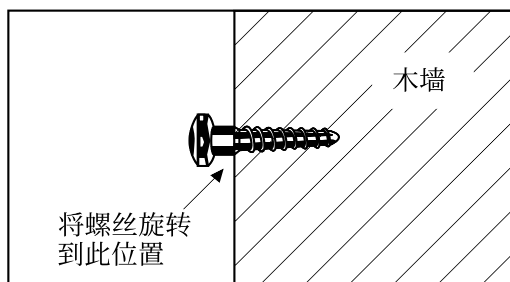
此装置仅适于安装在墙壁上。安装主机的墙壁必须能够承受主机的重量。如果不使用随机提供的螺丝，则请使用与随机提供的直径相同的螺丝。

安装在木墙上

1. 将模板（在最后一页）放在墙上并画出螺丝的位置。



2. 将螺丝（随机附有）安装在墙上。

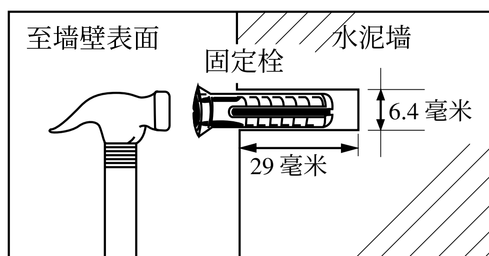


3. 将主机挂在螺丝头上。

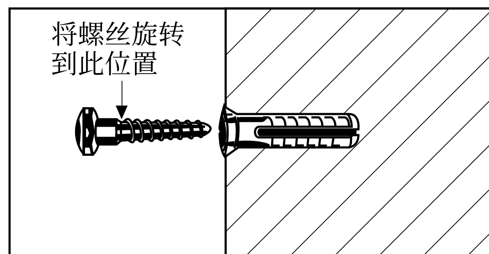
安装在水泥或灰泥墙上

1. 将模板（在最后一页）放在墙上并画出螺丝的位置。

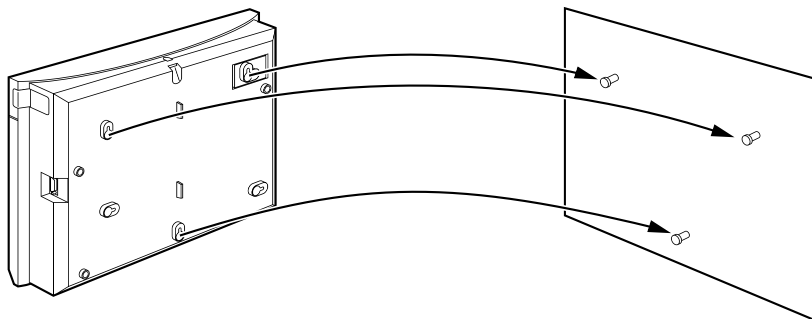
2. 钻洞并用铁锤将固定栓（用户提供）打入墙内。



3. 将螺丝（随机附有）插入固定栓。



4. 将主机挂在螺丝头上。

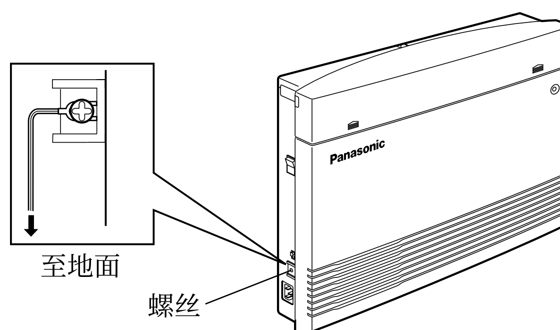


2.5 机壳接地

重要 ！！！

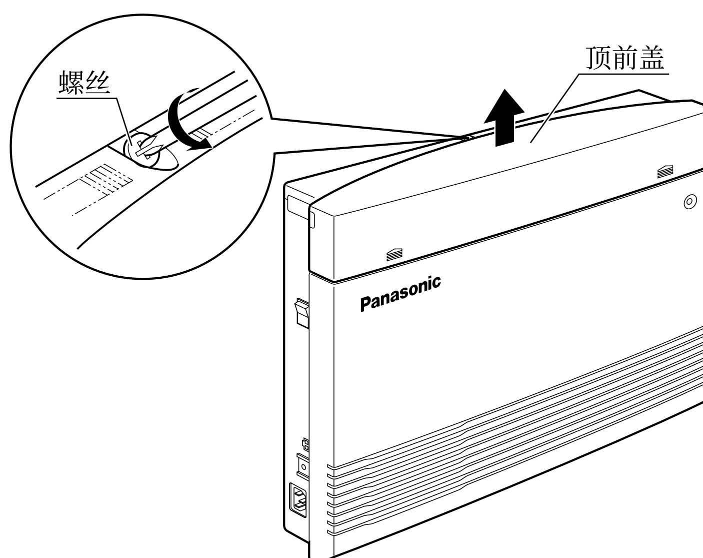
使主机的机壳接地。

1. 拧松螺丝。
2. 插入接地线（用户提供）。
3. 拧紧螺丝。
4. 将接地线连接至地面。



2.6 打开顶前盖

1. 拧松螺丝。
2. 取下顶前盖。





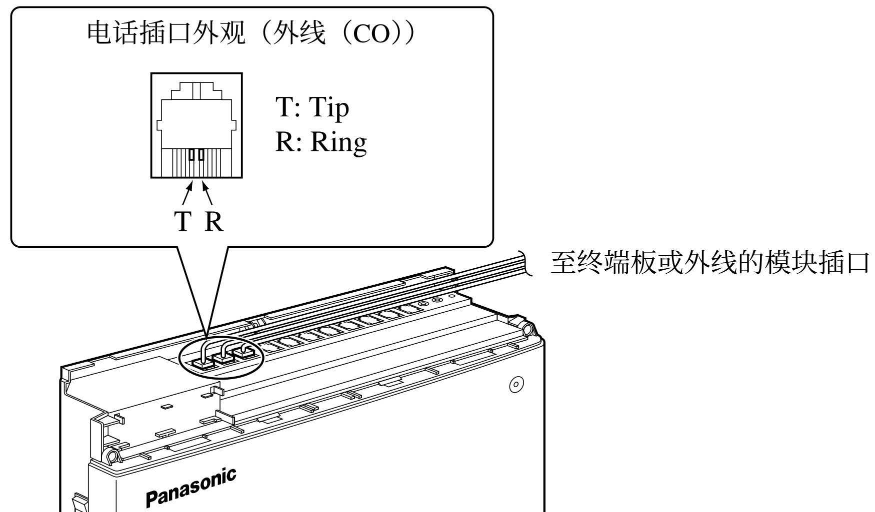
- 不可从盖子上取下螺丝。

2.7　连接外线（CO）

连接

1. 将电话线（2 芯线）的模块插头插入系统的模块插口（CO1 至 3）。

2. 将电话线连接至终端板或外线的模块插口。



安装避雷器

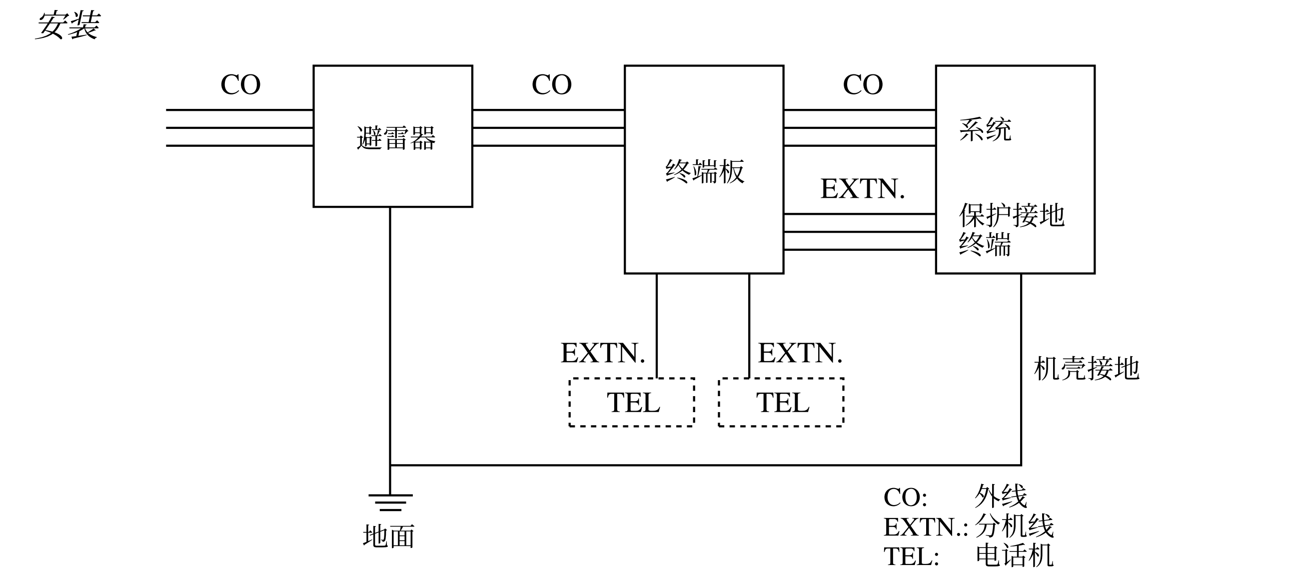
避雷器是安装在外线上的装置，用于防止危险的电冲击进入建筑物和损坏设备。
如果电话线接触到电源线，则可能产生危险的电冲击。随着电子设备的发展，雷电冲击的危害稳步增多。
在很多国家都有要求安装避雷器的规定。雷电对高出地面10米的电话线的冲击可高达200,000伏特。
应为本系统安装避雷器。并且接地（连接至地面）对保护本系统十分重要。（☞ 2.5，机壳接地）

建议使用的避雷器

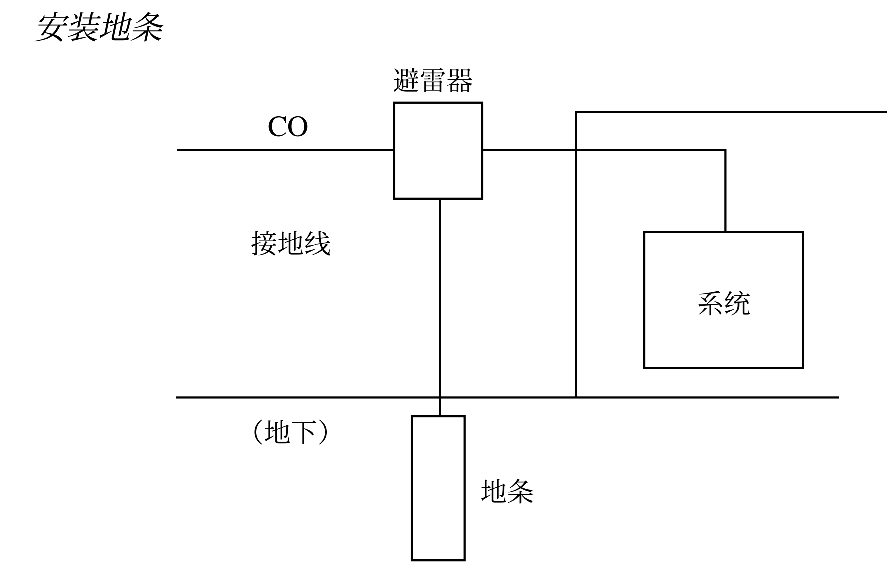
- TELESPIKE BLOK MODEL TSB (TRIPPE MFG.CO.)
- SPIKE BLOK MODEL SK6-0 (TRIPPE MFG.CO.)
- Super MAX™(PANAMAX)
- MP1(ITW LINK)

2.7 连接外线（CO）

安装



安装地条



1) 地条的安装位置 .... 靠近避雷器
2) 检查障碍物 .... 无
3) 地条的成分 .... 金属
4) 地条的深度 .... 50 厘米以上
5) 接地线的尺寸 .... 厚度大于 16AWG
6) 接地线长度 .... 尽可能短

注意 ●上述例子仅为建议。
●地条的长度与要求的深度取决于土壤的成分。

2.8 连接分机

KX-TA30 的分机插口 01 至 08 可用于各种电话机。

电话布线

连接系统和分机的分机线（绞线）的最大长度如下。

	分机线直径	最大长度
普通话机	22AWG	1798 米
（话机线路距离界限：	24AWG	1128 米
600 欧姆包括话机）	26AWG	698 米
功能话机	22AWG	360 米
（话机线路距离界限：	24AWG	229 米
40 欧姆）	26AWG	140 米

如下所示每个分机需要 2 或 4 芯线。有 4 脚可连接："T"（Tip）、"R"（Ring）"L"（Low）和"H"（High）。

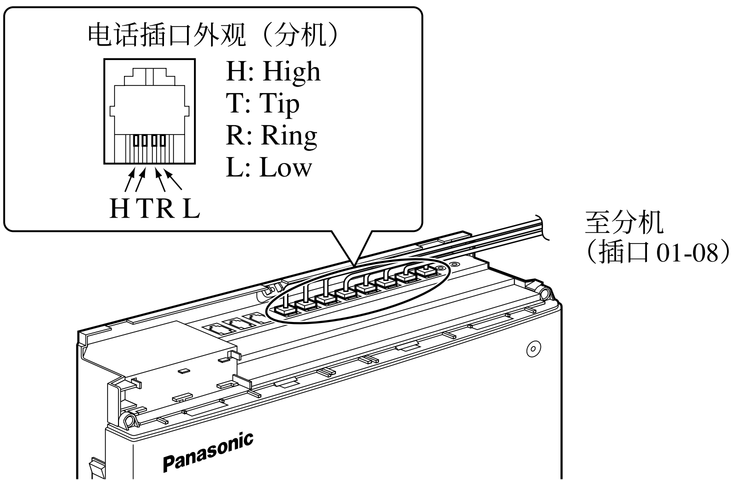
电话机	布线
普通话机	2 芯线（T 、R）
功能话机 （如 KX-T7030）	4 芯线（L、H、T、R）

!

- 如果带有 A-A1 继电器的电话机或录音电话机被连接至本系统，则将电话机或录音电话机上的 A-A1 继电器开关调到 OFF 位置。

连接

将电话线（2 或 4 芯线）的模块插头插入系统的模块插口。

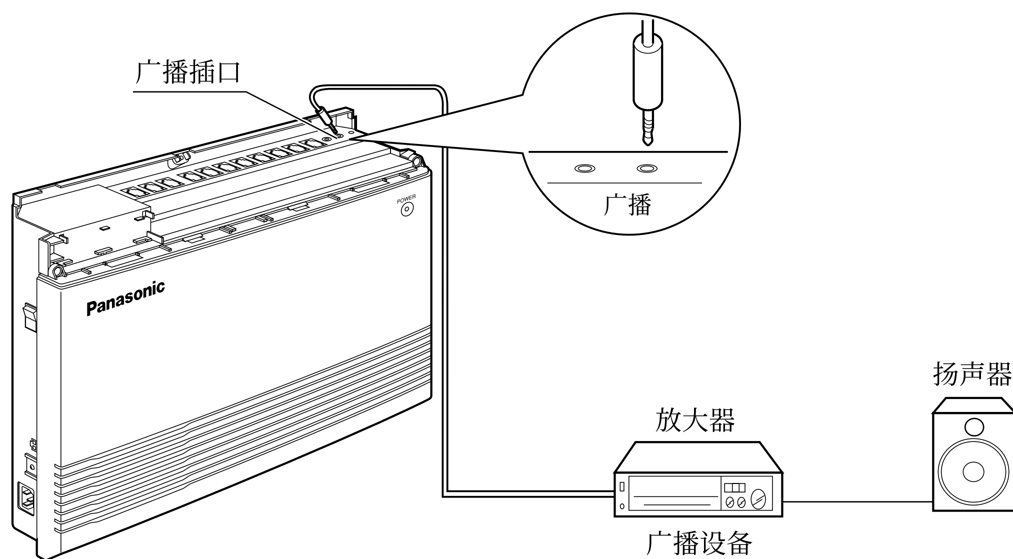


2.9 连接外部广播设备（广播设备）

可按下图所示连接一个外部广播设备（用户提供）。

使用 EIAJ RC-6701 A 插头（2 芯，直径 3.5 毫米）。
- 输出阻抗：600 欧姆

缆线的最大长度
AWG18-22 ： 10 米以下





- 若要调节广播设备的音量，则用放大器上的音量控制进行调节。



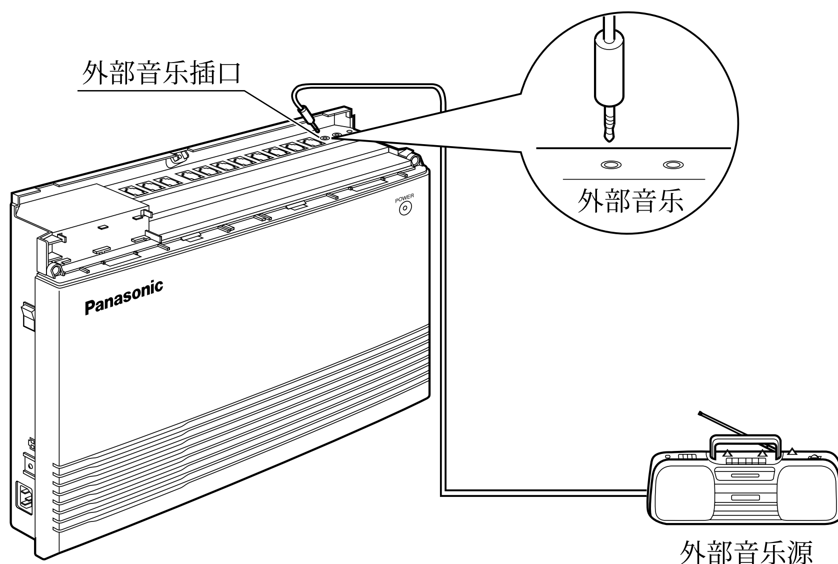
- 需要的系统编程
  第 4 章 2，系统编程
  [106] 外部广播接通音
- 功能参考
  第 3 章，功能
  Paging 广播

2.10 连接外部音乐

可按下图所示连接一个音乐源如收音机（用户提供）。

将插头插入外部音乐源上的耳机／头戴受话器。
使用 EIAJ RC-6701A 插头（2 芯，直径 3.5 毫米）。
● 输入阻抗：8 欧姆

缆线的最大长度
AWG18-22：10 米以下





● 用于保留音乐和背景音乐（BGM）的音乐源需要进行系统编程。
● 若要调节保留音乐的音量，则用外部音乐源上的音量控制进行调节。

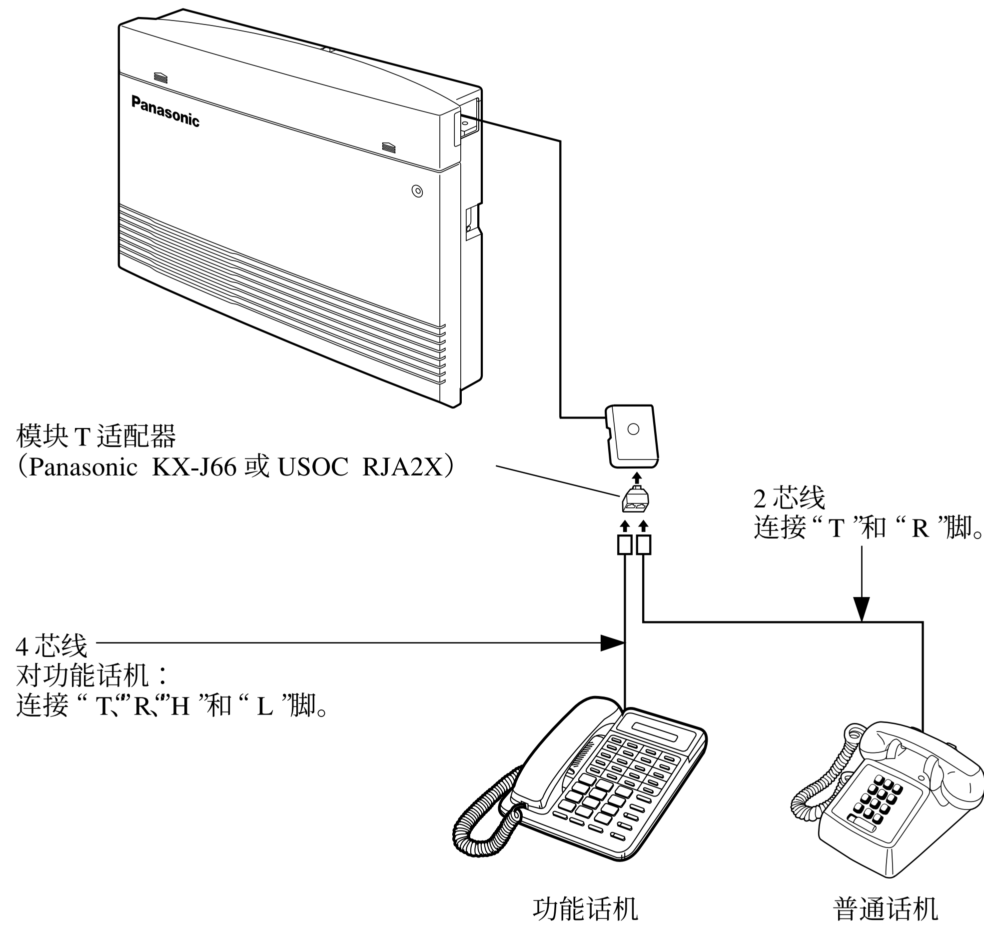


● 需要的系统编程
  第 4 章 2，系统编程
  [111] 保留音乐选择
● 功能参考
  第 3 章，功能
  Music on Hold / Background Music (BGM) 音乐保留／背景音乐（BGM）

2.11　并线连接话机

可按以下方法将任何一部普通话机与功能话机并接。

使用模块 T 适配器





- 需要的系统编程

  第 4 章 2，系统编程

  [610] 并线连接话机

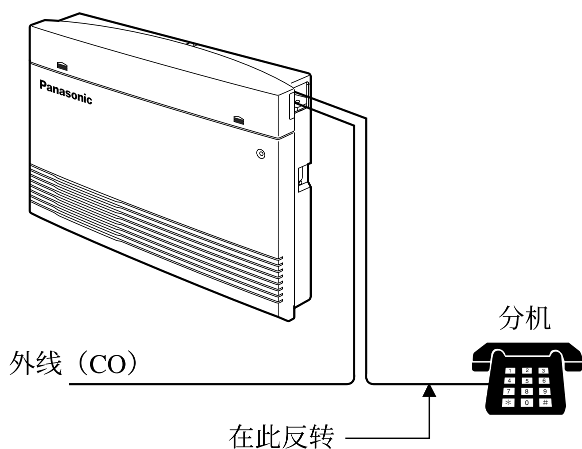
- 功能参考

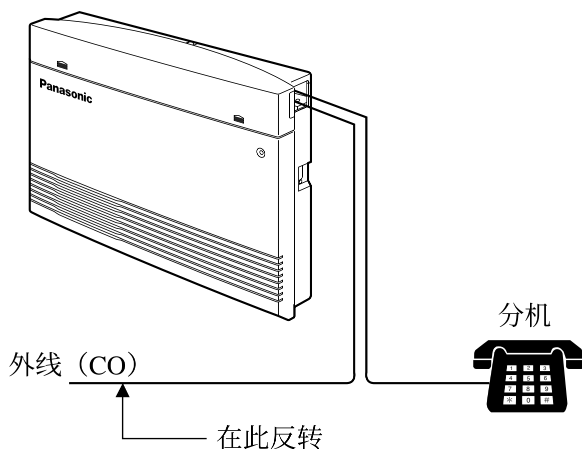
  第 3 章，功能

  Paralleled Telephone Connection 并线连接话机

2.12 连接极性敏感话机

如果您的话机对极性敏感，则请按下列步骤进行：

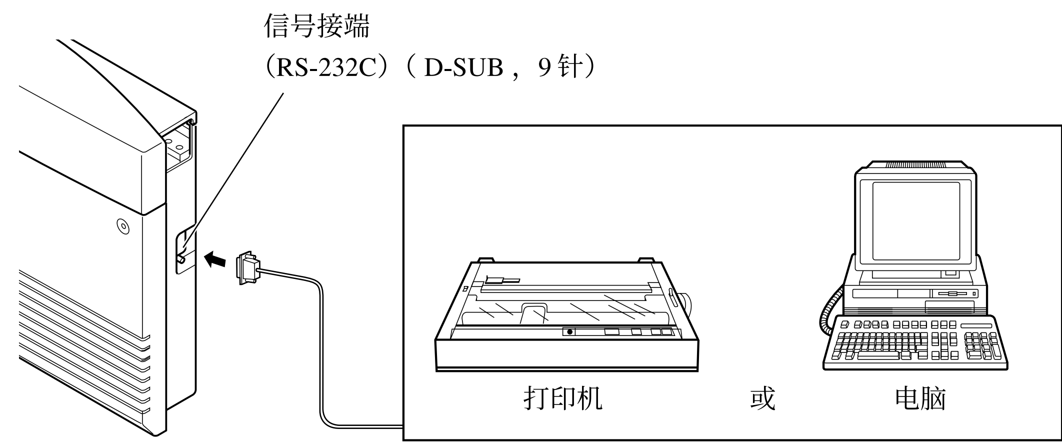




1. 完成全部需要的分机布线工作。
2. 确认可从所有的使用按键电话的分机拨号。如果不能拨号，则必须反转分机与系统之间的极性。
3. 请按所示的方法进行反转。
4. 拔出系统的插头。
5. 连接所有的外线。
6. 确认可在以下使用按键电话的分机拨号。
   插口 01 的分机 (T、R) : 外线 (CO) 1
   如果不能拨号，则必须反转系统与外线之间的极性。
7. 请按所示的方法进行反转。
8. 每次更换电话分机时，请重复以上步骤。

2.13 连接打印机和个人电脑

可将用户提供的打印机或个人电脑（PC）连接至本系统。此用于打印或参阅SMDR呼叫记录和系统编程数据。
将打印机的缆线或个人电脑的缆线连接至信号接端（RS-232C）连接器。缆线必须遮护，其最大长度为2米。



按下一页合适的表格中所示的方法准备缆线以便连接打印机。

信号接端（RS-232C）连接器的线脚结构如下。

线脚编号	信号名		电路类型	
			EIA	CCITT
2	RXD	接收的数据	BB	104
3	TXD	传送的数据	BA	103
4	DTR	数据终端准备好	CD	108.2
5	SG	信号接地	AB	102
6	DSR	数据设定准备好	CC	107
7	RTS	要求发送	CA	105
8	CTS	清除以便发送	CB	106

2.13　连接打印机和个人电脑

打印机／个人电脑与系统的连接表

如果您以 9 针的缆线连接一部打印机或个人电脑，则请按下表进行。

系统

电路类型（EIA）	信号名	线脚编号
BB	RXD	2
BA	TXD	3
CD	DTR	4
AB	SG	5
CC	DSR	6
CA	RTS	7
CB	CTS	8

9 针缆线　打印机／个人电脑

线脚编号	信号名	电路类型（EIA）
2	RXD	BB
3	TXD	BA
4	DTR	CD
5	SG	AB
6	DSR	CC
7	RTS	CA
8	CTS	CB

如果您以 25 针的缆线连接一部打印机或个人电脑，则请按下表进行。

系统

电路类型（EIA）	信号名	线脚编号
BB	RXD	2
BA	TXD	3
CD	DTR	4
AB	SG	5
CC	DSR	6
CA	RTS	7
CB	CTS	8

25 针缆线　打印机／个人电脑

线脚编号	信号名	电路类型（EIA）
1	FG	AA
3	RXD	BB
2	TXD	BA
20	DTR	CD
7	SG	AB
5	CTS	CB
6	DSR	CC
8	DCD	CF

2.13 连接打印机和个人电脑

接端（RS-232C）信号

机壳接地 : FG
连接机壳和交流电源线的接地导线。

传送的数据 : SD (TXD) .... (输出)
从本机向打印机传送信号。除传送数据或 BREAK 信号外，都保持 " Mark " 状态。

接收的数据 : RD (RXD) .... (输入)
从打印机传送信号。

要求发送 : RS (RTS) .... (输出)
当 DR (DSR) 处于 ON 的任何时候，此线路的信号都处于 ON。

清除以便发送 : CS (CTS) .... (输入)
当 CS (CTS) 电路处于 ON 时，其表示打印机已准备好从本机接收数据。当 CS (CTS) 电路处于 OFF 时，本机则不传送或接收数据。

数据设定准备好 : DR (DSR) .... (输入)
当 DR (DSR) 电路处于 ON 时, 其表示打印机已准备好。处于 ON 的 DR (DSR) 电路不表示与打印机的通讯已进行。

信号接地 : SG
为所有的接端信号连接本机的直流接地线。

数据终端准备好 : ER (DTR) .... (输出)
此信号线被本机打开至 ON 以表示已联机。处于 ON 的 ER (DTR) 电路不表示与打印机的通讯已进行。当本机脱机时，其被关闭至 OFF。

数据载波检测 : CD (DCD) .... (输入)
当处于 ON 时，其表示正在接收载波信号的数据终端 (DTE)。

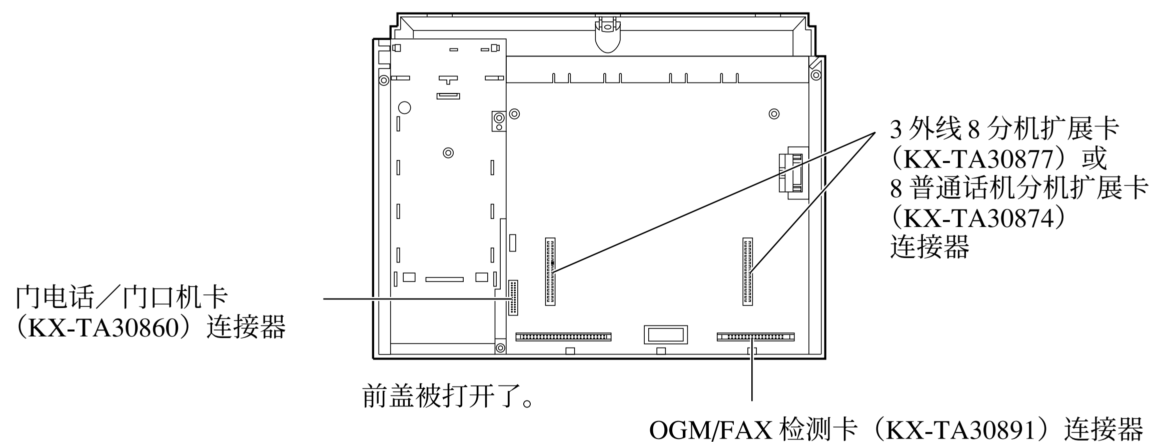


- 需要的系统编程
  第 4 章 2，系统编程
  [800] SMDR RS-232C 通讯参数
  [801] SMDR 参数
- 功能参考
  第 3 章，功能
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

2.14 任选卡的位置

任选卡的位置如下所示。

注意　为了保护印刷电路板（P 板）免受静电的影响，切勿触摸主机内 P 板上的零件和任选卡的 P 板上的零件。若需要接通零件，则请戴上接地带。



注意：

安装任选卡之前，请关闭系统的电源，并拔出交流电源线。

2.15 安装 OGM/FAX 检测卡

可在系统上安装任选的 OGM/FAX 检测卡（KX-TA30891）。

OGM/FAX 检测卡适应以下功能。

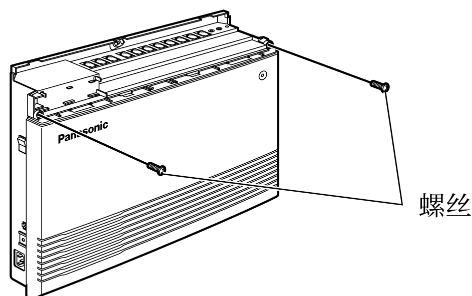
带 OGM 的直接系统接入（DISA）：

　此为系统功能之一。外播信息应答外部呼叫者并给予其信息，从而使呼叫者可直接接通分机。

传真检测：

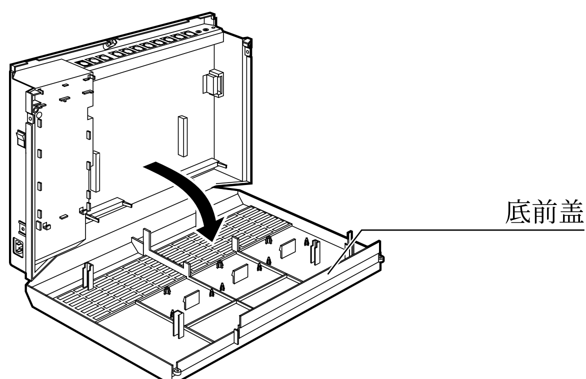
　当本系统以 DISA 收到传真发送信号时，将自动连接指定的传真分机。

1. 取下两个螺丝。

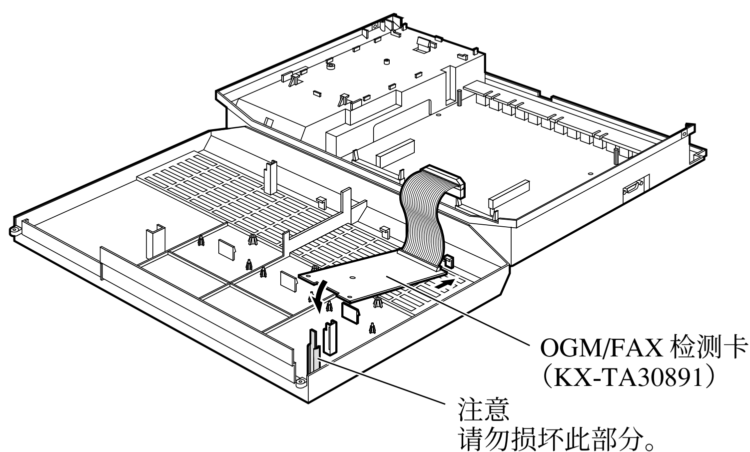


2.15 安装 OGM/FAX 检测卡

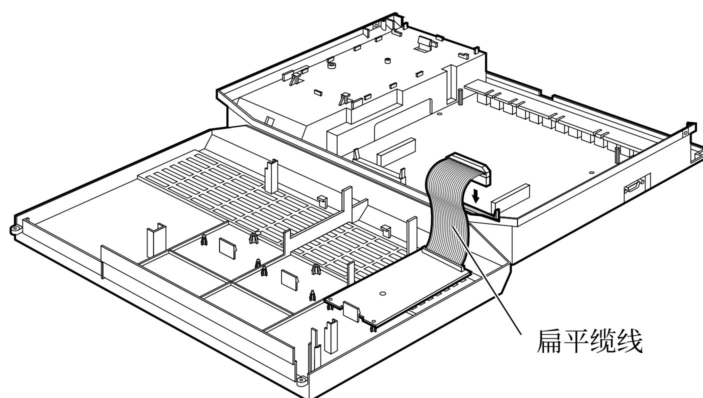
2. 打开底前盖。



3. 固定 OGM/FAX 检测卡。



4. 将扁平缆线插入卡连接器。



5. 关好盖子。



- 需要的系统编程

  参阅第 3 章，功能 " 直接系统接入（DISA）" 中的 ' 需要的系统编程 '

- 功能参考

  第 3 章，功能

  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

  Outgoing Message (OGM) 外播信息（OGM）

2.16 连接门电话和门口机

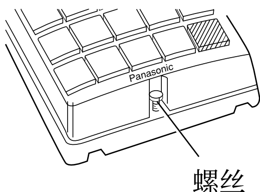
可安装 4 个门电话（KX-T30865）和 4 个门口机（用户提供）。

缆线的最大长度

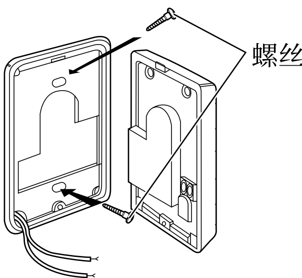
与本系统连接的门电话与门口机的连线的最大长度如下。

	连线直径	最大长度
门电话	22 AWG	180 米
（话机线路距离界限：	24 AWG	113 米
20 欧姆）	26 AWG	70 米
门口机	22 AWG	180 米

安装门电话



1. 拧松螺丝打开门电话。



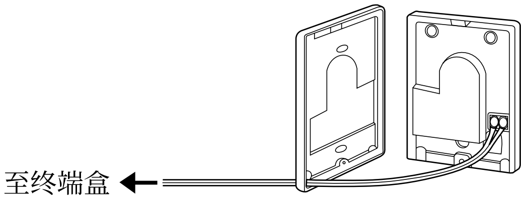
2. 用两个螺丝将基盖固定在墙上。

   注意　本机备有两种螺丝。请根据您的墙壁类型选择合适的一种。

   类型 1：当门电话板已固定在墙上时。

   类型 2：当您想直接把门电话安装在墙上时。

3. 将连线连接到前盖的螺丝上。

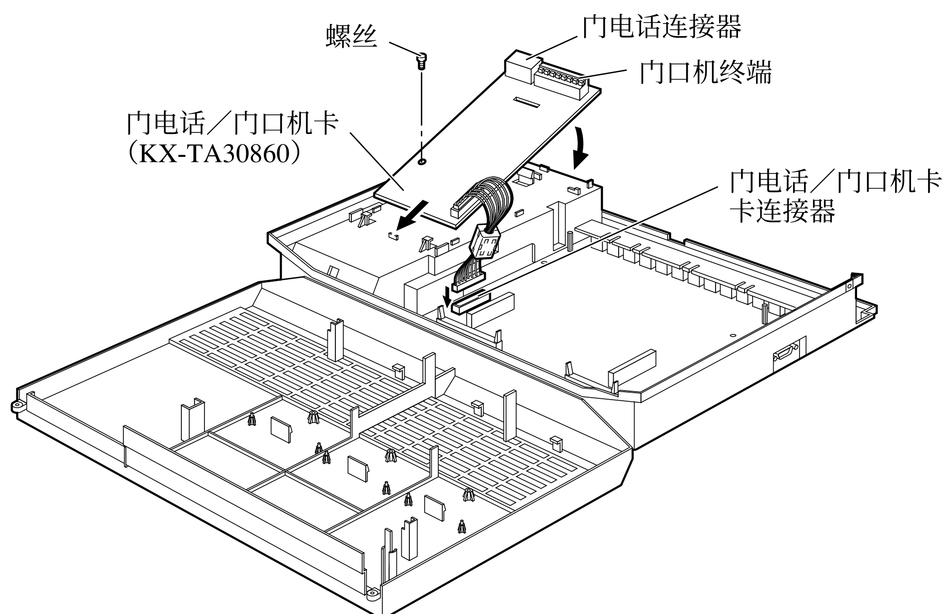


4. 将门电话合在一起，并重新安装螺丝。

2.16　连接门电话和门口机

门电话／门口机的安装

将任选的门电话／门口机卡固定在主机上，将连线连接至门电话／门口机卡连接器并拧紧螺丝。



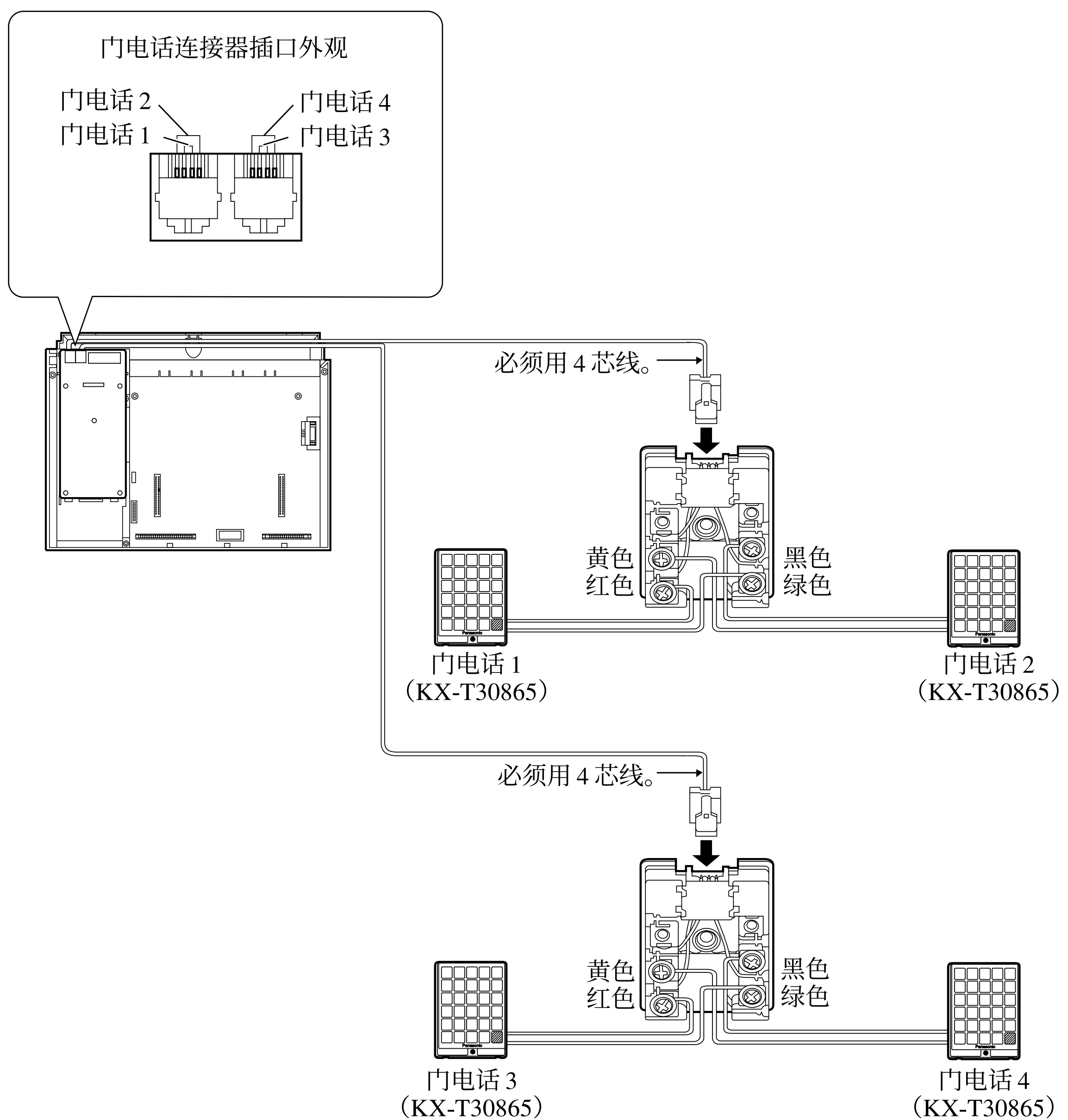
2.16 连接门电话和门口机

门电话的布线

1. 用 4 芯模块连接器将门电话／门口机卡连接至终端盒。

2. 将门电话 1 和 3 的连线连接至终端盒上的红色和绿色螺丝。

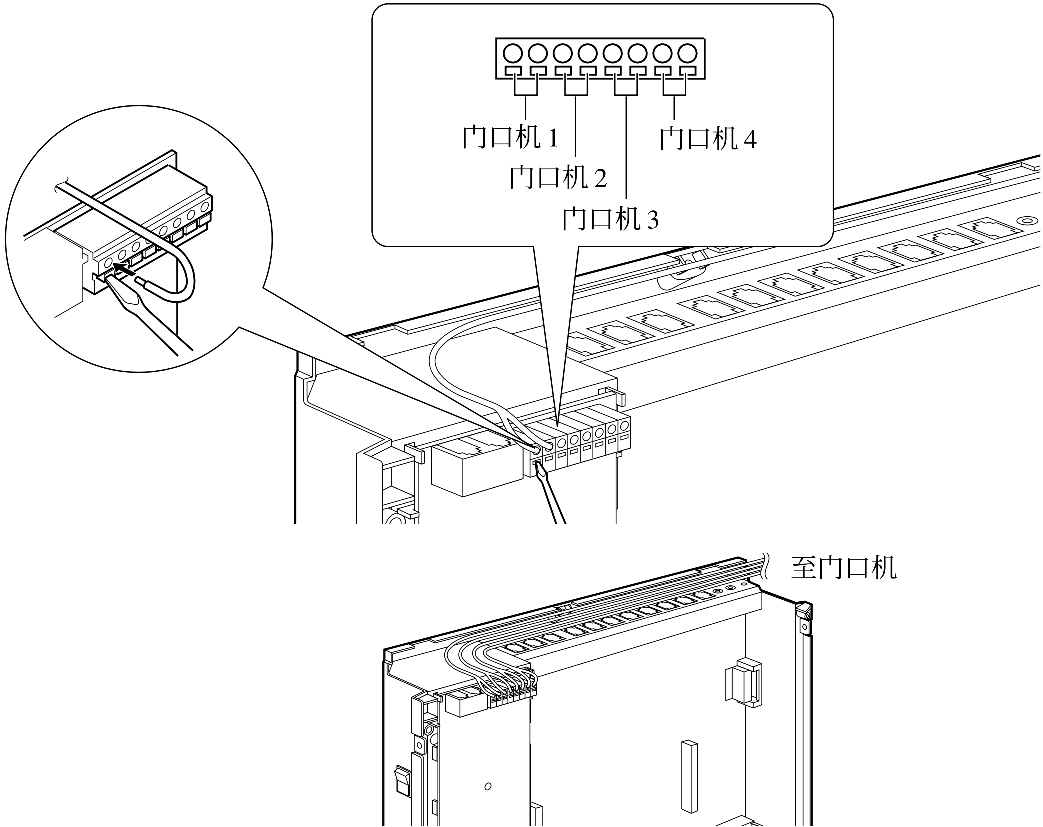
3. 将门电话 2 和 4 的连线连接至终端盒上的黄色和黑色螺丝。



2.16 连接门电话和门口机

连接门口机

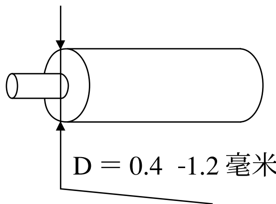
1. 在用螺丝刀按洞槽下面的键的同时，从门口机将连线插入洞槽。



2. 为所有的连线都包上固定带。（☞ 2.20, 固定连线）

!

- 关于布线，我们建议使用 UL1015 线或相同的线。
- 线径（包括外套在内）应在 0.4 和 1.2 毫米之间。



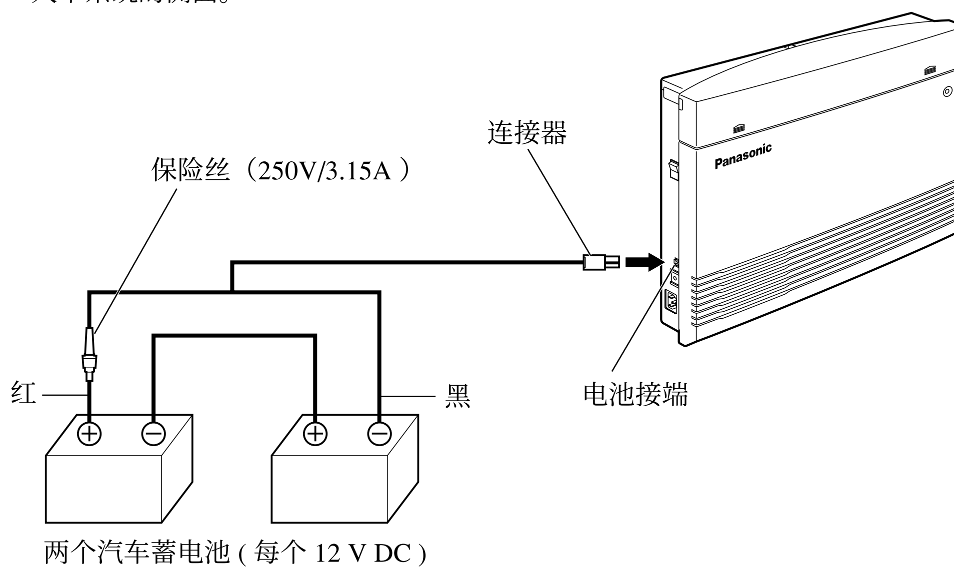


- 需要的系统编程
  第 4 章，系统编程
  [700]-[702] 门电话振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [703]-[705] 门口机设定 — 日间／夜间／午餐
- 功能参考
  第 3 章，功能
  Door Opener 门口机、Doorphone Call 门电话呼叫

2.17 连接后备电池

万一停电，可将两个汽车蓄电池作为备用电源连接在系统上。

1. 将电缆 (KX-A227) 与提供 24 V (例如 : 按如下所示) 的蓄电池系统连接。您需要的蓄电池的数量取决于预期的停机时间的长短。有关耗电流耗用请参阅 5.2 章的规格。然后将连接器插入本系统的侧面。





- 确认电池和电线的极性。
- 切勿使电池和电线短路。

2.18 安装 3 外线 8 分机扩展卡（KX-TA30877）及 8 普通话机分机扩展卡（KX-TA30874）

安装 3 外线 8 分机扩展卡（KX-TA30877）

若要增加 3 条外线（CO）(外线 4 至 6）和 8 个分机（分机插口 09 至 16)，请使用一张任选的 3 外线 8 分机扩展卡（KX-TA30877)。

安装 8 普通话机分机扩展卡（KX-TA30874）

若要增加 8 个分机（分机插口 17 至 24)，请使用一张任选的 8 普通话机分机扩展卡（KX-TA30874)。

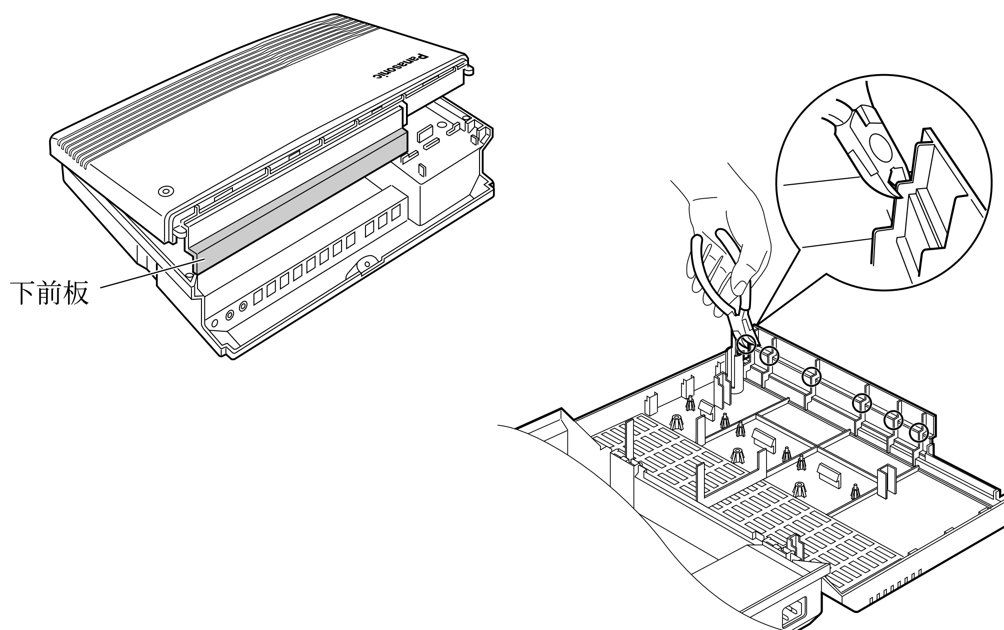
此卡可被直接安装在系统上或 KX-TA30877 上。

!
- 只有普通话机（SLT）可连接至分机插口 17 至 24。

将 KX-TA30877 安装至 KX-TA30

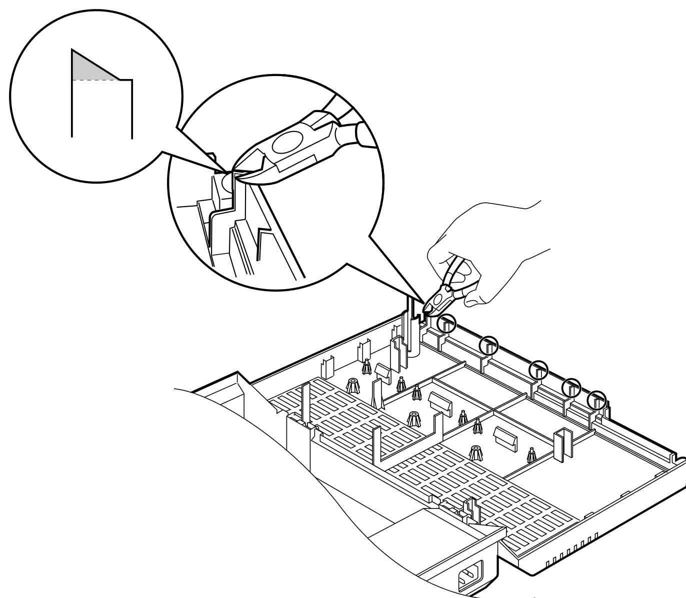
1. 拧松螺丝并打开顶前盖和底前盖。

2. 用克丝钳按下图所示取下下前板。切下标有圆圈的 6 个区。

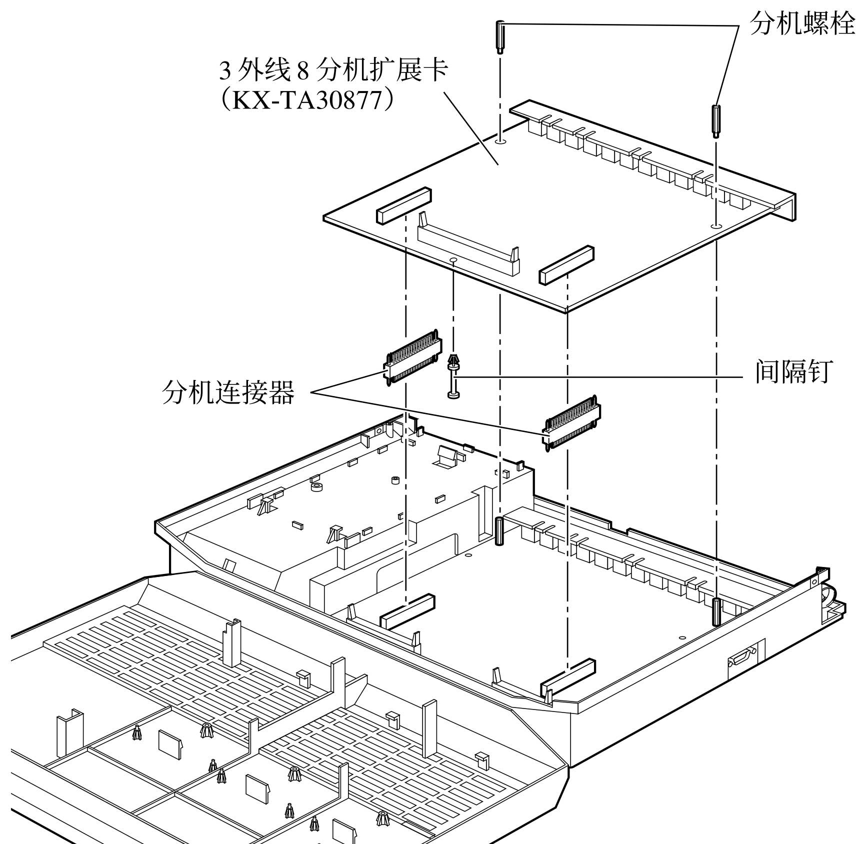


2.18 安装 3 外线 8 分机扩展卡（KX-TA30877）及 8 普通话机分机扩展卡（KX-TA30874）

3. 切下这些区后，务必切掉任何多余的塑料从而使其表面平滑。



4. 先将塑料间隔钉插入 KX-TA30877 上的洞槽。将两个分机连接器安装在系统上，然后安装 KX-TA30877，并拧紧两个分机螺栓。



2.18 安装 3 外线 8 分机扩展卡（KX-TA30877）及 8 普通话机分机扩展卡（KX-TA30874）

5. 将电话线（2 芯线）的模块插头插入卡上的模块插口（外线 4 至 6）。（☞ 2.7, 连接外线（CO））

6. 将连线连接至终端板或外线的模块插口。

7. 将电话线（2 芯或 4 芯线）的模块插头插入模块插口（插口 09 至 16）。（☞ 2.8，连接分机）

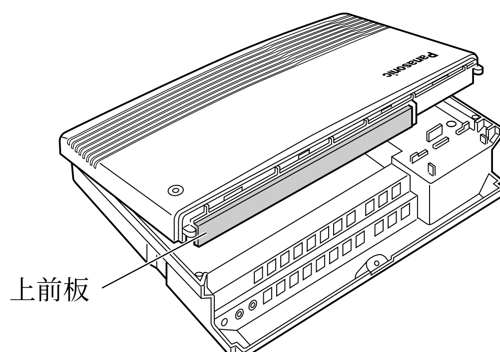
8. 为所有的连线都包上固定带（☞ 2.20，固定连线）

9. 关好盖子并拧紧螺丝。

安装 KX-TA30874

1. 拧松螺丝并打开顶前盖和底前盖。

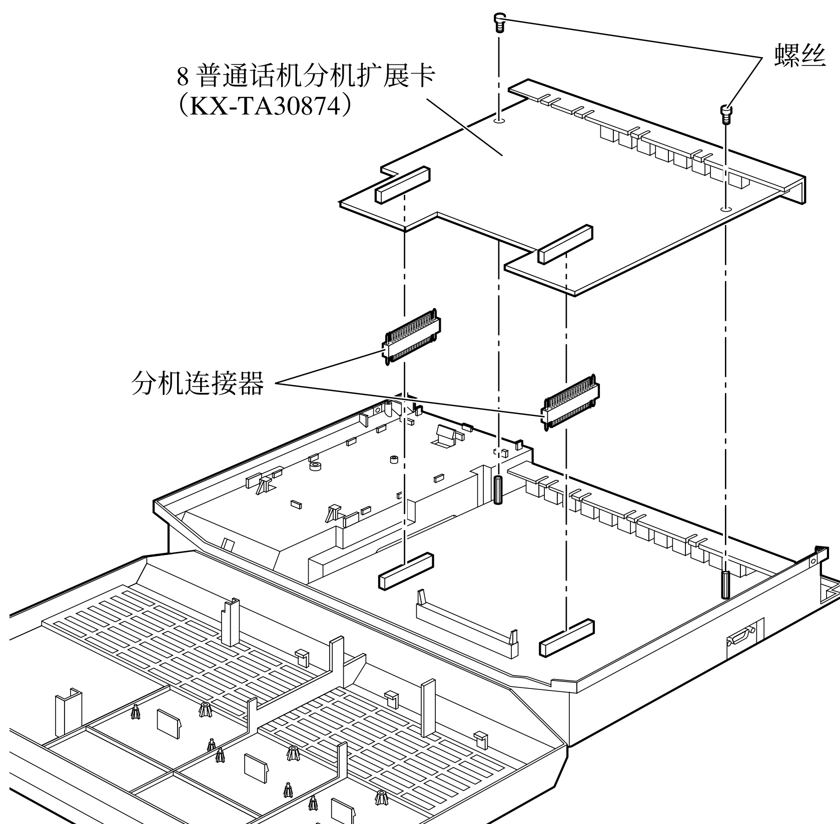
2. 以与安装 KX-TA30877 同样的方法取下下前板。如果您将 KX-TA30874 安装至连接于 KX-TA30 的 KX-TA30877，则用克丝钳取下上前板。



3. 切下这些区后，务必切掉任何多余的塑料以使其表面平滑。请参阅 KX-TA30877 的安装。

2.18 安装 3 外线 8 分机扩展卡（KX-TA30877）及 8 普通话机分机扩展卡（KX-TA30874）

4. 先将两个分机连接器固定在系统上，然后安装 KX-TA30874 并拧紧两个螺丝。



5. 将电话线（2 芯线）的模块插头插入模块插口（插口 17 至 24）（☞ 2.8 ,连接分机）

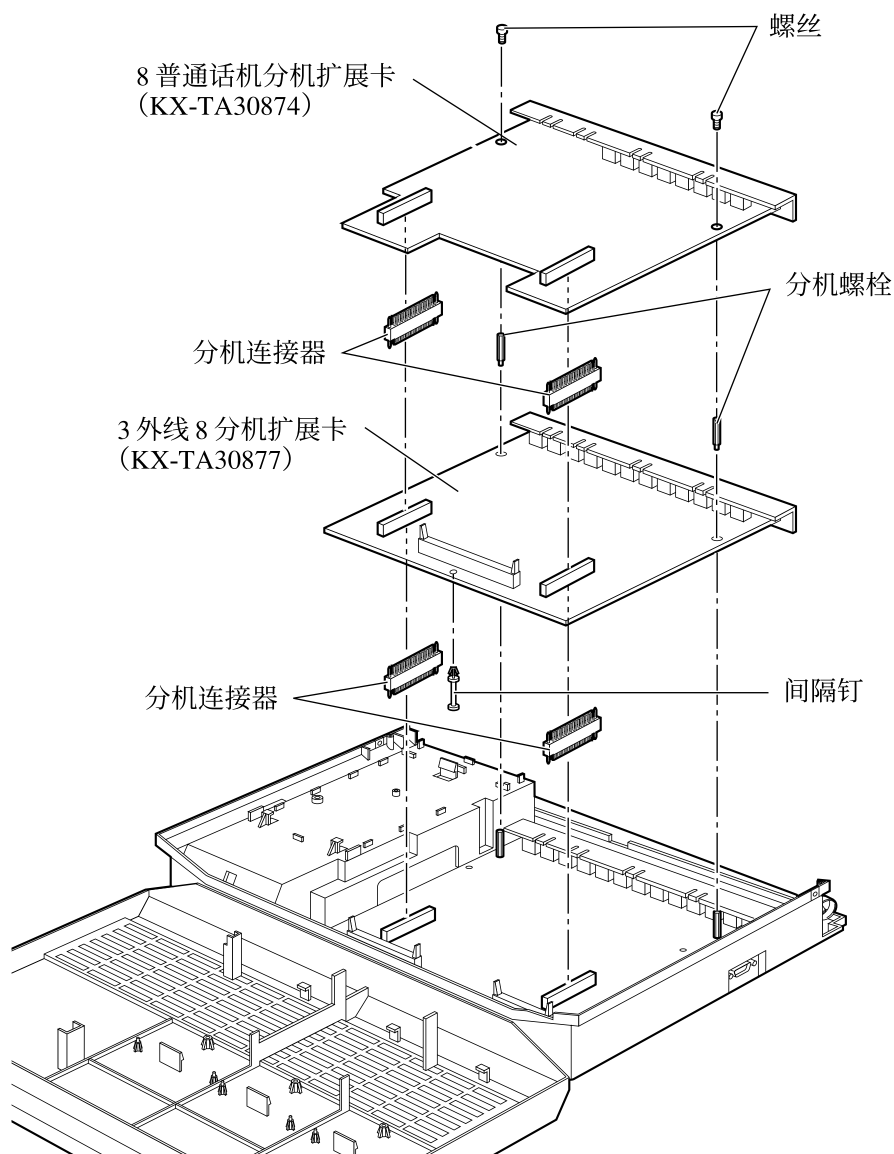
6. 为所有的连线都包上固定带。（☞ 2.20 ,固定连线）

7. 关好盖子并拧紧螺丝。

2.18 安装 3 外线 8 分机扩展卡（KX-TA30877）及 8 普通话机分机扩展卡（KX-TA30874）

安装 KX-TA30877 和 KX-TA30874

1. 先安装 KX-TA30877，然后安装 KX-TA30874。



2.19 停电转移辅助连接

如果停电，停电转移按以下方法将一部指定的普通话机（SLT）连接至选择的外线（CO）。

外线（CO）1 — 分机（T,R）插口 01

外线（CO）4 — 分机（T,R）插口 09

外线（ CO）1 和 4 的连接以及各自的分机无需辅助连接。



- 万一停电，系统记忆被厂家提供的锂电池保护。除了预占、保存号码重拨、最后号码重拨、呼叫寄存和信息等待记忆外，其它记忆不会消失。
- 当停电时，本系统将自动使现行连接改为上述连接。
- 在停电过程中不可使用功能话机。因此我们建议将普通话机与接在分机插口 01 和 09 上的功能话机并接。
- 当交流电源停止时，如果备用电池可供应直流电源，本系统将不使现行连接改为上述连接。

（☞2.17, 连接后备电池）



- 功能参考

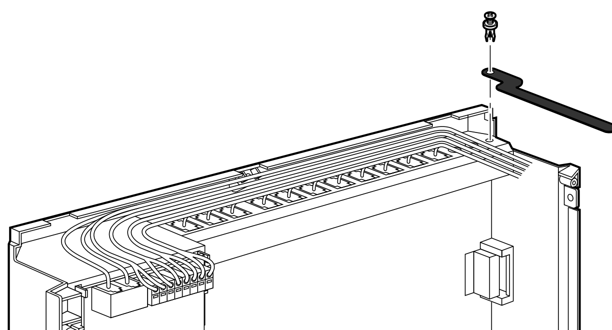
  第 3 章，功能

  Power Failure Transfer 停电转移、Paralleled Telephone Connection 并线连接话机

2.20 固定连线

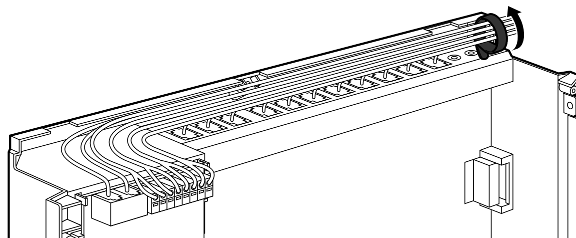
1. 将固定钉插入固定带的洞内。

2. 将固定钉和固定带插入系统的洞内。

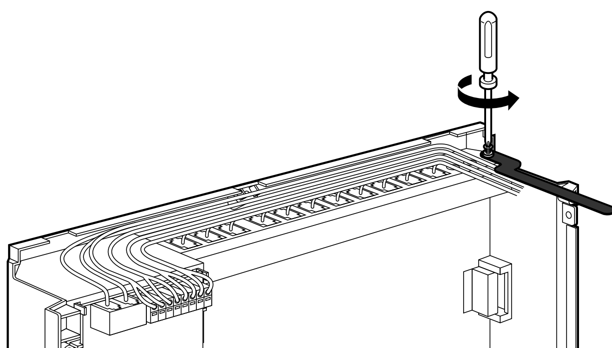


2.20 固定连线

3. 为所有的连线都包上固定带。



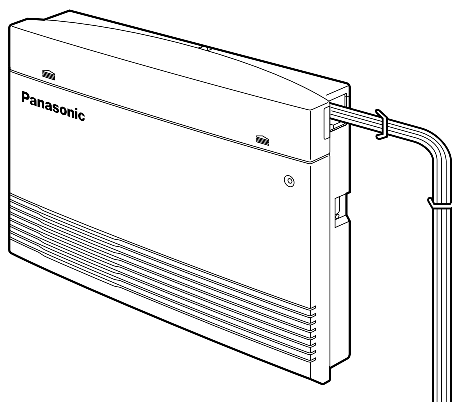
4. 若要取下固定钉，则按下图所示使用螺丝刀。



2.21 关闭前盖

1. 关上盖子并拧紧螺丝。

2. 将所有的连线都束在一起，并固定在墙上，从而使其不会被拉出系统外。



2.22　首次启动系统

1. 将电源开关调到 “ OFF ” 位置。

2. 将交流电源线插入系统和交流插座。

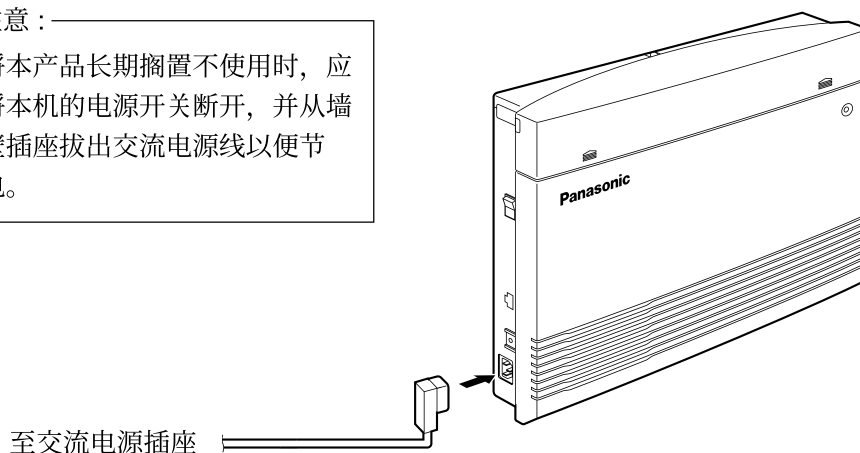
3. 打开电源开关。
   (电源指示灯变亮。)

4. 以连接至插口 01 的功能话机进行下列操作。
   a) 将 MEMORY 开关设定至电话机背面的 “ PROGRAM ”。
   b) 按 ⁎ #。
   c) 输入 1234。
   d) 输入 999。
   e) 按 NEXT (SP-PHONE) 键。
   f) 按 SELECT (AUTO ANSWER/MUTE) 键直到显示出 “ All Para ”。
   g) 按 STORE (AUTO DIAL/STORE) 键。
   h) 按 END (HOLD) 键。
   i) 将 MEMORY 开关设定至电话机背面的 “ SET ”。

本系统将以原始值进行初始化。如果系统不能正常工作，则参阅 2.24，“ 系统数据清除 ”。

注意　●即使电源开关被转到 “ OFF ”，系统也将继续通电。
　　　●电源线被作为主要的断开装置使用。务必使插座位于／安装在设备的近处并易于接插。

注意 :
将本产品长期搁置不使用时，应将本机的电源开关断开，并从墙壁插座拔出交流电源线以便节电。



2.23 重新启动系统

启动系统后，如果其不能正常工作，则重新启动系统。
在重新启动前，再次尝试系统功能以确认是否确实有问题。
重新启动系统将引起以下情况。

- 预占被清除。
- 呼叫保留被中止。
- 专用呼叫保留被中止。
- 正在进行的呼叫被中止。
- 呼叫寄存被清除。
- 信息等待被清除。
- 最后号码重拨被清除。
- 保存号码重拨被清除。

其它数据不会因重新启动系统而被清除。

1. 关闭（“ OFF ”）电源开关，然后打开（“ ON ”）。



- 如果系统仍不能正常工作，则请参阅 2.24, “ 系统数据清除 ”。

2.24　系统数据清除

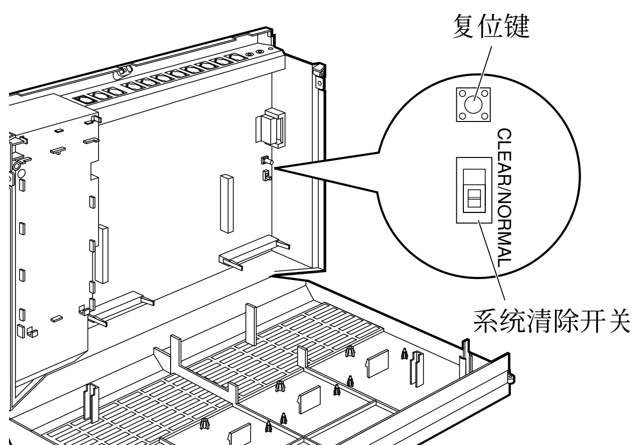
重新启动后系统不能正常工作时，您可清除存储在系统中的编程数据。系统将以原始设定重新启动。

首先，按 2.22, “ 首次启动系统 ” 的步骤 4 尝试系统程序 [999] “ 系统数据清除 ”。如果系统仍不能正常工作，请按下列步骤进行。

1. 将系统清除开关滑动至 “ CLEAR ” 位置。

2. 按复位键。

3. 在电源指示灯停止闪动前，使系统清除开关回到 “ NORMAL ” 位置。
（电源指示灯将闪动约 10 秒钟。）



注意　● 在接触系统清除开关和复位键之前，戴上接地带。



● 按下复位键后，在电源指示灯停止闪动前，在步骤 3 使系统清除开关回到 “ NORMAL ” 位置。否则系统将不清除。



● 功能参考
　第 3 章，功能
　System Data Default Set 系统数据原始设定

第 3 章
功能

Absent Message Capability 留言容量

分机用户可设定即将显示在呼叫分机上的信息，从而告知被叫分机缺席的原因。可按需要编程 6 条信息之一，这些信息可用于任何电话机 (普通话机或功能话机)。单个的分机用户可设定或取消信息，但只有使用带 LCD 的功能话机的呼叫者才能看到信息。



- 6 条信息显示如下。“ % ” 意为在分机设定信息时所输入的参数。
  (1) 即将返回
  (2) 已回家
  (3) 在分机 %%% (分机号码)
  (4) 返回时间 %% : %% 上午 (或下午) (时 : 分)
  (5) 外出至 %% / %% (月 / 日)
  (6) 正在开会
- 分机用户每次只能选择一则信息。每次用户摘机时，都显示出所选择的信息。



- 操作说明参考
  1.6 离开您的办公桌前，“ 将您的信息显示在呼叫者的显示屏上 (留言容量) ”

Account Code Entry 计费码输入

计费码用于为计费和开票而识别来话和去话外线呼叫。计费码附在 SMDR 呼叫记录上。对于外线来话呼叫，计费码是任选的 ; 对于外线去话呼叫，在程序 [605] 中有 4 种可编程的计费输入模式，即任选、强制、核对 — 全部和核对 — 长途。

任选 : 需要记录时，可在通话中或通话后的 30 秒钟内输入 4 位数字的号码。
强制 : 必须在抓住外线 (CO) 后 5 秒钟内输入 4 位数字的号码。此号码可为任何数字。
核对 — 全部 : 如果在分机用户抓住外线 (CO) 后 5 秒钟内输入的号码与编入 [310] 的计费码之一相同，则可进行外线呼叫。
核对 — 长途 : 在抓住外线 (CO) 后 5 秒钟内输入在 [310] 中编程的计费码之一，能够临时插入长途限制。使用 COS 号码 3 至 5 的呼叫作为 COS 号码 2 处理。使用 COS 号码 1 至 2 的呼叫不受影响。



- 需要的系统编程
  [310] 计费码
  [601]-[603] TRS — 服务等级设定 — 日间 / 夜间 / 午餐
  [605] 计费码输入模式
  [805] SMDR 计费码选择
- 有关功能参考
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录 (SMDR)、
  Toll Restriction Override by Account Codes 以计费码插入长途限制
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ 以计费码呼叫 (计费码输入)”

Alternate Calling – Ring/Voice 交替呼叫 — 铃音／语音

本系统为功能话机用户提供两种内线呼叫方法。即语音呼叫模式和铃音 (振铃) 呼叫模式。“ 语音呼叫 ” 以呼叫者的声音通知被叫者有来话呼叫 ; 而 “ 铃音呼叫 ” 则以振铃音通知被叫者。功能话机用户可在功能话机设定中选择 “ 语音呼叫 ” 或 “ 铃音呼叫 ”。如果用户选择 “ 语音呼叫 ”，呼叫者可在证实音后立即与用户通话。拨分机号码后按 “ ⁎ ” 键，呼叫者可转换被叫分机上预先设定的模式，从 “ 语音呼叫 ” 转至 “ 铃音呼叫 ”，反之亦然。



- 转盘话机用户不可改变被叫分机上预先设定的模式。



- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机功能 ”，内线警报设定
  1.7 有用的功能，“ 交替呼叫 — 铃音 / 语音 ”

Automatic Callback Busy (Camp-On) 遇忙自动回叫（预占）

当选择的外线 (CO) 或拨号的分机占线时，一旦线路可使用，本系统将自动以回叫铃声通知分机用户。当用户应答回叫铃时 :

对于分机 : 无需拨号被叫分机即开始振铃。
对于外线 : 线路被抓住。



- 操作说明参考
  1.3 进行呼叫，“ 线路可通话时使您的话机自动振铃回叫 (遇忙自动回叫 — 预占)”

Automatic Outside (CO) Line Access Number 自动外线（CO）接通码

可编程自动接线码（0 至 9）。如果分机用户在电话号码前拨自动接线码，则设定于程序 [419] 中可使用的外线（CO）将被自动抓住。如果在程序 [121] 中选择 “ 0 ”，则话务员呼叫自动变为 “ 9 ”。如果在程序 [121] 中选择 “ 9 ”，则话务员呼叫自动变为 “ 0 ”。



- 有关功能参考
  Operator Call 话务员呼叫、Outside Calling 外线呼叫
- 需要的系统编程
  [121] 自动外线（ CO）接通码选择
  [419] 指定外线（CO）自动接通

Automatic Route Selection (ARS) 自动路由选择 (ARS)

在启动 ARS 功能的外线 (CO) 上打长途电话时，本系统能自动选择最便宜的路由。不必拨出最便宜的接入码。

1. 普通用途

若要通过最便宜的载波进行呼叫时，拨号将被修正。以下为修正例。

例 1 (使用路由 1 的长途电话) :

[350] “ ARS 选择 ” : 允许
[351] “ 路由 1 选择码 (前导数位) ” : 9, 0
[355] “ 路由 1 例外码 ” : 07
[360] “ ARS 修正 — 删除的位数 ” : (未删除)
[361] “ ARS 修正 — 增加的号码 ” : 050 (用于长途电话的最便宜载波的代码)

< 拨出的号码 >		< 修正的号码 >
93 425 9477	→	050 93 425 9477
04 123 4567	→	050 04 123 4567

例 2 (使用路由 2 的国际电话) :

[350] “ ARS 选择 ” : 允许
[352] “ 路由 2 选择码 (前导数位) ” : 07
[360] “ 路由修正 — 删除的位数 ” : 2
[361] “ ARS 修正 — 增加的号码 ” : 05000 (用于国际电话的最便宜载波的代码)

< 拨出的号码 >		< 修正的号码 >
07 81 92 477 1450	→	050 00 81 92 477 1450

例 3 (使用载波的长途电话) :

[350] “ ARS 选择 ” : 允许
[359] “ 第 1 载波选择码 ” : 000

< 拨出的号码 >		< 修正的号码 >
000 93 425 9477	→	93 425 9477

2. 特殊用途

如果分机用户始终使用自动接线码 (9 或 0)，当使用外线并需要自动抓住下列指定的外线 (CO) 群时，请参阅下列程序设定。

< 例 >

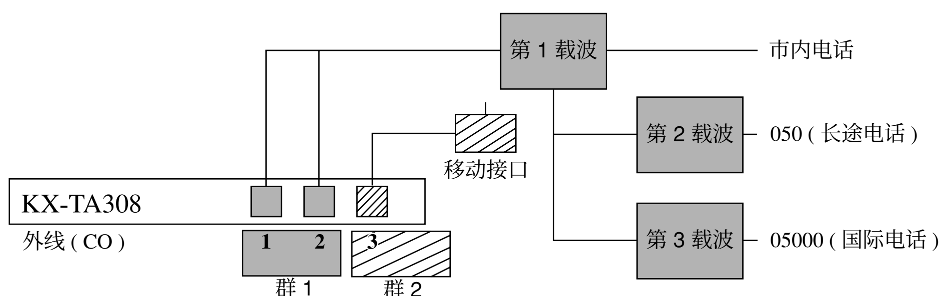
- 外线 (CO) 群与用于长途电话 (以 " 9 " 或 " 0 " 开始。载波码 = 050) 的最便宜的载波连接
- 外线 (CO) 群与用于国际电话 (以 " 07 " 开始的国际电话。载波码 = 05000) 的最便宜的载波连接
- 外线 (CO) 群与移动接口连接 (以 " 6 " 开始的移动电话呼叫)

若要设定如何修正拨出的号码，并为各路由设定外线 (CO) 群

程序地址 / 路由号码	[351] | [354]	[355] | [358]	[360]	[361]	[364]
路由 1	9, 0	07	0 位	050	外线群号码
路由 2	07		2 位	05000	外线群号码
路由 3	6		0 位		外线群号码 2

若要设定外线 (CO) 群中的外线 (CO)

程序地址 / 外线 (CO) 号码	[404] 外线 (CO) 群设定	[350]	[419] 指定外线 (CO) 自动接通
1	外线群号码 1	允许	允许
2	外线群号码 1	允许	允许
3	外线群号码 2	允许	禁止



例 4 [使用路由 1 的长途电话 (外线群号码 1)] :

< 拨出的号码 >		< 修正的号码 >
9 93 425 9477	→	050 93 425 9477
9 04 123 4567	→	050 04 123 4567

例 5 [使用路由 2 的国际电话 (外线群号码 1)] :

< 拨出的号码 >		< 修正的号码 >
9 07 81 92 477 1450	→	050 00 81 92 477 1450

例 6 [使用路由 3 的移动电话 (外线群号码 2)] :

< 拨出的号码 >		< 修正的号码 >
9 6 123456	→	6 123456

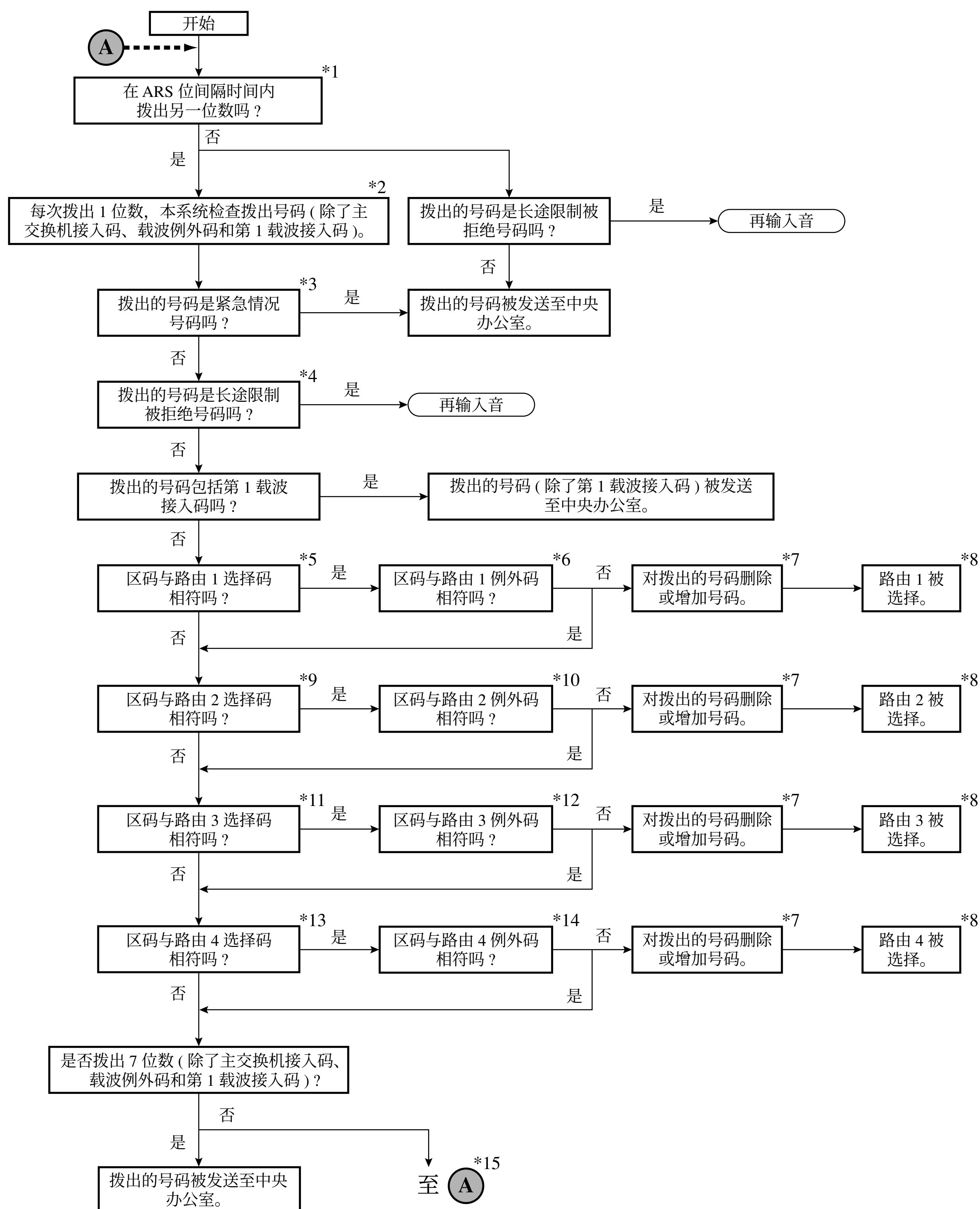


- 在执行此功能时需要系统编程。
- 如果分机用户使用自动接线码 (9 或 0) 进行外线呼叫，而拨出的号码未用于在程序 [351]-[354] 中设定的任何号码，将自动抓住在程序 [419] “ 指定外线 (CO) 自动接通 ” 中被选择为 “ 允许 ” 的外线 (CO)。



- 需要的编程
  - [350] ARS 选择
  - [351]-[354] 路由 1 至 4 选择码 (前导数位)
  - [355]-[358] 路由 1 至 4 例外码
  - [359] 第 1 载波选择码
  - [360] ARS 修正 — 删除的位数
  - [361] ARS 修正 — 增加的号码
  - [362] ARS 拨号音方式选择
  - [363] ARS 位间隔时间
  - [364] ARS 外线 (CO) 群

ARS 呼叫的可能情况和结果流程图



注意 : 关于 *1 至 *15 的说明在下一页上。

*1 : 在程序 [363] “ ARS 位间隔时间 ” 中设定 ARS 位间隔定时器。
*2 : 在下列程序中设定代码。
主交换机接入码 [403] “ 主交换机接通码 ”
载波例外码 [300] “ 载波例外码设定 ”
第 1 载波接入码 [359] “ 第 1 载波选择码 ”
*3 : 在程序 [309] “ 紧急情况号码设定 ” 中设定紧急情况呼叫号码。
*4 : 在程序 [302]-[305] “ 长途限制 — 2 至 5 级禁止码 ” 中设定长途被拒绝代码。
*5 : 在程序 [351] “ 路由 1 选择码 (前导位数) ” 中设定路由 1 选择码。
*6 : 在程序 [355] “ 路由 1 例外码 ” 中设定路由 1 例外码。
*7 : 在程序 [360] “ ARS 修正 — 删除的位数 ” 中设定删除的位数，在 [361] “ ARS 修正 — 增加的号码 ” 中设定增加的号码。
*8 : 在使用自动外线 (CO) 接线码 (9 或 0) 进行呼叫时，在程序 [364] 中设定的外线 (CO) 群将被自动抓住。
*9 : 在程序 [352] “ 路由 2 选择码 (前导位数) ” 中设定路由 2 选择码。
*10 : 在程序 [356] “ 路由 2 例外码 ” 中设定路由 2 例外码。
*11 : 在程序 [353] “ 路由 3 选择码 (前导位数) ” 中设定路由 3 选择码。
*12 : 在程序 [357] “ 路由 3 例外码 ” 中设定路由 3 例外码。
*13 : 在程序 [354] “ 路由 4 选择码 (前导位数) ” 中设定路由 4 选择码。
*14 : 在程序 [358] “ 路由 4 例外码 ” 中设定路由 4 例外码。
*15 : 本系统重复检查，直至拨出 7 位数。

Busy Station Signaling (BSS) 向占线话机传送信号（BSS）

分机用户呼叫占线分机时，占线分机将听到呼叫等待音，由此得知有一个呼叫正在等待。



- 只有在被叫分机已设定了呼叫等待功能的情况下，此功能才有效。如果启动了呼叫等待动能，呼叫者将听到回铃音。否则，呼叫者将听到重排音。



- 有关功能参考
  Call Waiting 呼叫等待
- 操作说明参考
  1.3 进行呼叫，“ 向占线分机传送呼叫等待音（向占线话机传送信号 — BSS）”



Call Forwarding 呼叫前转

分机用户可将来话呼叫自动转移至另一分机或外部目标。具有以下几种方式。

全部呼叫： 所有的来话呼叫都被转至另一分机。
占线或无应答： 分机用户在 [202] 中编程的时间以内未应答或分机占线时，所有的来话呼叫都被转至另一分机。
至外线 (CO)： 程序 [607] 中允许的分机用户可将所有的来话呼叫都转至某一外方。
跟随我： 分机用户可从另一分机设定呼叫前转 — 全部呼叫功能。





- 已被设定为前转目标的分机不可设定呼叫前转功能。
- 如果已经设定了勿打扰 (DND) 功能，则设定呼叫前转功能将取消 DND。
- 呼叫前转 — 至外线 (CO) 功能能够前转所有的内线呼叫和某些外线呼叫。这些外线呼叫必须到达外线 (CO)，其编程 [414]-[416] " 外线 (CO) 模式 — 日间 / 夜间 / 午餐 " 必须是以下之一 :
  1) DIL
  2) DISA1 或 DISA2 (仅在呼叫被直接发送至分机，未被截取)
  3) UCD (仅在 UCD 群具有一个成员时)
- 如果通过呼叫前转 — 至外线 (CO)
  功能建立了两外方之间的通话，此通话的持续时间由设定于程序 [205] 中的系统定时决定。在时间结束前 15 秒钟向双方发出警报音。时间结束时呼叫将被拆线。



- 需要的系统编程
  [202] 呼叫前转开始时间
  [205] 外线至外线 (CO-to-CO) 通话时间限制
  [607] 呼叫前转至外线 (CO)
- 有关功能参考
  Limited Call Duration 限制通话时间
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，" 改变您的话机上的键 "，FWD/DND (前转 / 勿打扰) 键
  1.6 离开您的办公桌前，" 前转呼叫 (呼叫前转) "

Calling Party Control (CPC) Signal Detection 呼叫者控制（CPC）信号检测

呼叫者控制 (CPC) 信号是电话局为外线呼叫送来的拆线信号。以程序 [420] 和 [421] 启动 CPC 信号检测功能。程序 [420] 用于外线来话呼叫 ; 而程序 [421] 则用于外线去话呼叫。



- 需要的系统编程
  [420] 呼叫者控制 (CPC) 信号
  [421] 去话呼叫 CPC 检测

Call Park 呼叫寄存

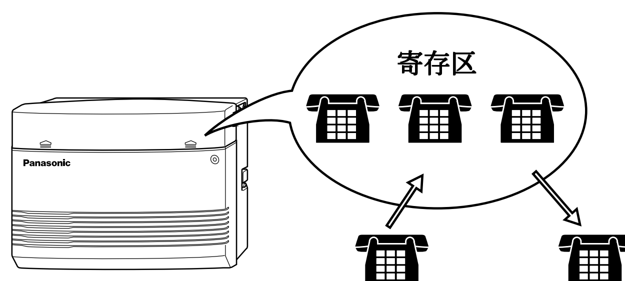
分机用户可将保留的呼叫存入系统寄存区域。任何分机用户均可恢复被寄存的呼叫以进行其它操作。可同时寄存 10 个呼叫。



- 如果不在程序 [200] 中设定的时间内恢复寄存的呼叫，将听到铃声或警报音。
- 如果不在 30 分钟内恢复寄存的呼叫，此呼叫将被自动拆线。
- 当分机用户想用功能话机保留一个以上的内线呼叫时，或用普通话机保留一个以上的内线或外线呼叫时，此功能很有用。
- 在 5 方会议中，不可使用此功能。



- 需要的编程功能
  [200] 保留回叫时间
- 有关功能参考
  Conference (5-Party) 会议（5 方）
- 操作说明参考
  1.5 通话中，“将呼叫存入系统寄存区域（呼叫寄存）”



Call Pickup 呼叫代答

<直接呼叫代答>

分机用户可应答在任何其它分机上振铃的呼叫。

<群呼叫代答>

分机用户可应答在另一分机上振铃的呼叫，如果此呼叫在设定于程序 [600] 中的用户分机群内振铃。如果 " 允许 " 被选择用于 [127] 中的分机群，即使分机不振铃，此群中的人员仅用摘机方法便可代答。

<禁止呼叫代答>

分机用户可禁止其它分机以呼叫代答功能应答在用户自己分机上振铃的呼叫。

<从 TAM (录音电话机) 提取呼叫>

分机用户可应答设定于程序 [611] 中的 TAM 分机接收的来话呼叫。



- 用户可用直接呼叫代答或群呼叫代答功能来代答外线来话、内线或门电话呼叫。
- 呼叫以直接呼叫代答或群呼叫代答功能被代答时，便向用户发出证实音。此音可在程序 [117] 中消除。
- 如果振铃的分机设定了禁止呼叫代答功能，当分机用户试图代答呼叫时，将听到重排音。



- 需要的系统编程
  - [117] 呼叫代答音
  - [127] 代答群设定
  - [600] 分机群设定
  - [611] TAM (录音电话机) 分机
- 操作说明参考
  - 1.4 接收呼叫，" 代答在另一分机上振铃的呼叫 (呼叫代答)"



Call Splitting 交替通话

允许分机用户与不同的两方通话。当用户正在使用线路时如果收到呼叫，用户可将现时的呼叫保留，并与另一方通话。



- 此功能对门电话呼叫、广播或 5 方会议无效。



- 有关功能参考
  - Conference (5-Party) 会议（5 方）、Doorphone Call 门电话呼叫、Paging 广播
- 操作说明参考
  - 1.5 通话中，" 交替通话 "

Call Transfer – to Extension 呼叫转移 — 至分机

分机用户可将收到的呼叫，内线呼叫或外线呼叫转移至另一分机。有两种方式。

屏蔽呼叫转移： 在完成转移之前通知另一分机。

非屏蔽呼叫转移：立即将呼叫转入另一分机而不通知。



- 如果目标分机不在程序 [201] 中设定的时间内应答呼叫，此呼叫将被退回至转移的一方。
- 仅按一个 DSS 键，即可将外线呼叫转入分机。此操作需要程序 [005] 。
- 如果可保留音乐，则在转移的同时向原来的外部呼叫者传送音乐。若要传送循环音或保留音乐，可通过程序 [111] 进行编程。
- 在 5 方会议过程中，用户不可转移呼叫。



- 需要的系统编程
  - [005] 用 DSS 键进行单键转移
  - [111] 保留音乐选择
  - [201] 转移回叫时间
- 有关功能参考
  - Conference (5-Party) 会议（5 方）、Hold 保留、Music on Hold 音乐保留
- 操作说明参考
  - 1.5 通话中，“将呼叫转移至分机（呼叫转移 — 至分机）”

Call Transfer – to Outside (CO) Line 呼叫转移 — 至外线（CO）

程序 [606] 中允许的分机用户可将收到的呼叫，内线呼叫或外线呼叫转移至外方。



- 如果用此功能建立了两外方之间的呼叫，在设定于程序 [205] 中的时间限制到达前 15 秒钟，将向双方发出警报音。并且在时间结束前 50 秒钟向转移呼叫的分机发出振铃音或警报音。在时间结束时呼叫将被拆线，除非分机再次加入通话。
- 普通话机用户不能将收到的呼叫转移至外方。
- 如果可保留音乐，在转移的同时将向原来的外部呼叫者传送音乐。若要传送循环音或保留音乐，可通过程序 [111] 进行编程。
- 若要在转移呼叫后再次加入通话，则按相应的 CO 键。将建立会议呼叫。此功能对普通话机无效。



- 需要的系统编程
  [111] 保留音乐选择
  [205] 外线至外线（CO-to-CO）通话时间限制
  [606] 呼叫转移至外线（CO）
- 有关功能参考
  Hold 保留、Music on Hold 音乐保留
- 操作说明参考
  1.5 通话中，“将呼叫转移至外线（CO）（呼叫转移—至外线（CO））”

Call Waiting 呼叫等待

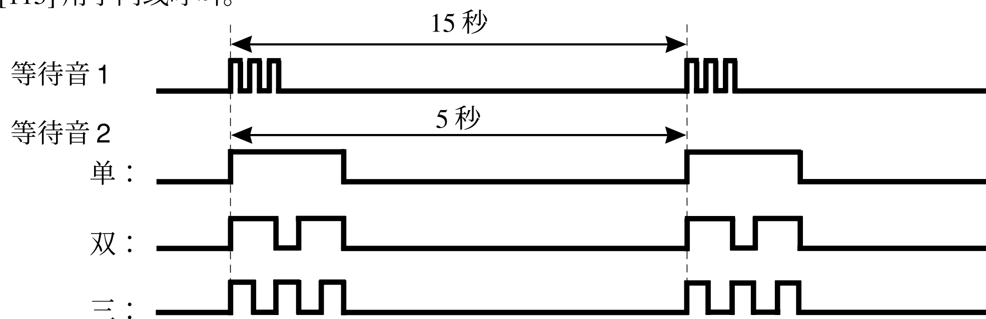
通话中呼叫等待音通知分机用户有一个呼叫在等待。用户可中断第一个呼叫或将其保留以便应答第二个呼叫。当可使用呼叫等待功能时，将在下列情况下向用户发出呼叫等待音。

1) 当收到外线呼叫（门电话呼叫除外）时，或
2) 当另一分机使用向占线话机传送信号（BSS）功能时。





- 对于功能话机用户，可在功能话机设定中选择呼叫等待音（等待音 1 或 2）。等待音 2 取决于系统编程。程序 [423] 用于外线呼叫；[115] 用于内线呼叫。





- 需要的系统编程
  [115] 分机振铃方式选择
  [423] 外线（CO）振铃方式选择
- 有关功能参考
  Hold 保留
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，
  “改变您的话机功能，”呼叫等待音选择
  1.5 通话中，“呼叫等待”

Conference (3-Party) 会议（3 方）

＜会议＞

在 2 方通话中，分机用户可加上第 3 方以形成一个 3 方会议。会议成员的最大数量可在程序 [116] 中进行编程。

＜退出会议＞

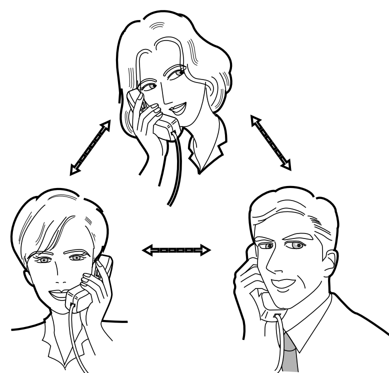
当功能话机用户与 2 外方共同处于 3 方会议时，用户可退出会议使其他两方继续进行会议通话。此称为退出的会议。如果想返回，用户可重返会议。



- 通过系统编程可进行的组合有：3 个分机、1 个分机和 2 个外方、或 2 个分机和 1 个外方。
- 当 2 方呼叫被变更为 3 方呼叫时，反之亦然，将向 3 方发出证实音。可用程序 [105] 消除此音。
- 也可用强行插入功能建立 3 方呼叫。
- 退出会议的持续时间可限制在程序 [205] 中。到了设定的时间限制时呼叫将被拆线，除非退出的分机重返会议。
- 当允许分机以程序 [606] 将呼叫转移至外线（CO）时，可建立退出的会议。



- 需要的系统编程
  - [105] 会议音
  - [116] 会议方式选择
  - [205] 外线至外线（CO-to-CO）通话时间限制
  - [606] 呼叫转移至外线（CO）
- 有关功能参考
  - Limited Call Duration 限制通话时间、
  - Executive Busy Override 强行插入
- 操作说明参考
  - 1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，CONF（会议）键
  - 1.7 有用的功能，“ 会议（3 方）”
  - 1.7 有用的功能，“ 退出会议 ”



Conference (5-Party) 会议（5 方）

在程序 [116] 中选择“ 5 方 C-2 E-5 ”时，分机用户可建立 5 方会议。



- 最多 2 个外方可参加会议呼叫。
- 5 方都可为分机。
- 一次只能建立一个 5 方会议。
- 当建立了 5 方会议时，证实音将送至各方。可用程序 [105] 消除此音。
- 退出的会议、强行插入功能以及另一分机的呼叫寄存功能在 5 方会议中无效。



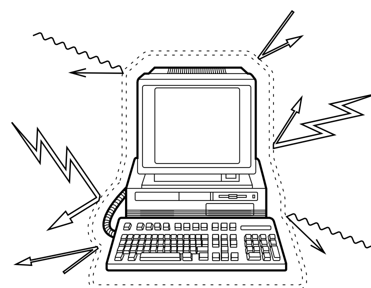
- 需要的系统编程
  [105] 会议音
  [116] 会议方式选择
- 有关功能参考
  Conference (3-Party) 会议（3 方）、Call Park 呼叫寄存、Executive Busy Override 强行插入
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定,“ 改变您的话机上的键 ”， CONF（会议）键
  1.7 有用的功能,“ 会议（5 方）”

Data Line Security 数据线安全

防止分机用户被呼叫等待和强行插入功能打断。当呼叫等待时间长于预定时间时，此功能也可防止传送振铃音或警报音。连接至分机插口的数据通讯装置，如电脑和传真机，可以不中断地进行工作。



- 有关功能参考
  Call Waiting 呼叫等待、
  Executive Busy Override 强行插入
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能,“ 数据线安全 ”



Date and Time Setting 日期与时间设定

管理员或话务员可调节现在的时间。



- 需要的系统编程
  [000] 日期与时间设定
- 操作说明参考
  1.8 话务员／管理员服务功能, “ 日期与时间设定 ”

Direct In Line (DIL) 直接线路（DIL）

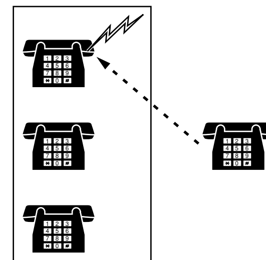
可使外线来话呼叫直接进入指定的分机。很多分机用户可用此外线（CO）呼叫，但只有一个分机可接收呼叫。DIL 在日间、夜间和／或午餐模式中可有不同的目标。



- 如果目标分机在一个分机群中，而此分机群在程序 [100] “ 搜索群设定 ” 中被允许使用话机搜索功能，当分机占线时，话机搜索功能（程序 [101] “ 搜索类型 ” 中的终止或循环）则开始工作。



- 需要的系统编程
  [414]-[416] 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐
- 有关功能参考
  Station Hunting 话机搜索、
  Time (Day/Night/Lunch) Service 时间（日间／夜间／午餐）服务



Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

外部呼叫者如同系统中的一个分机一样，可接通指定的系统功能。呼叫者可直接接通以下功能：

- 将来话呼叫存入分机、分机群或话务员。呼叫者也可选择通过 DISA 呼叫，用 1 位数号码（DISA 内置自动值班员号码）拨分机通路码。
- 呼叫外方。

必须在程序 [511] 选择下列之一以便直接接通这些功能：
(1) 无安全、(2) 中继线（外线 (CO)）安全，或 (3) 全部安全。

无安全：　　任何呼叫者都可进行外线或内线呼叫。
中继线安全：必须输入预先设定的 DISA 安全码来进行外线呼叫。
全部安全：　必须输入预先设定的 DISA 安全码来进行外线和内线呼叫。

这可防止呼叫者进行未许可的呼叫。但是，通过呼叫前转 — 至外线（CO）功能进行外线呼叫时，将允许进行此呼叫（例外）。

此 DISA 功能无需安装任选卡即可操作使用。如果需要应答呼叫者并给与信息的外播信息（OGM）或传真检测功能，则必须安装任选的 OGM/FAX 检测卡。根据程序 [514]，本系统可检测出传真（CNG）音。可在程序 [502] 中编入 OGM（☞本章中的 " 外播信息 (OGM)"）。
当呼叫者到达 DISA 线时，将向呼叫者播放外播信息。话务员或管理员可录入两种不同的 DISA 信息。例如，一则信息可用于日间模式；另一则可用于夜间模式，或者它们可用于不同的外线（CO）。如果没有安装任选的 OGM/FAX 检测卡，呼叫者听到的将是短暂的哔声，而不是 OGM（内部 DISA）。



- 作为程序 [414] 至 [416] 中的外线（CO）模式，必须将 " DISA1 " 或 " DISA2 " 设定至外线（CO）。
- 设定于程序 [504] 中的 DISA 延迟应答时间结束且回铃音返回至呼叫者后，DISA 呼叫将被应答。呼叫者可在信息过程中或回铃音后拨号。
- 本系统可在程序 [501] 中最多存储 10 个可编程的 DISA 内置自动值班员号码。每个号码为 1 位数。
- DISA 内置自动值班员号码可能与其它号码的第一位数相同（分机号码等）。为了避免混乱，本系统按程序 [517]（原始状态：2 秒钟）中的编程时间长度等待第二位数。如果定时结束，本系统将认为第一位数是 DISA 内置自动值班员号码。
- 仅可安装一张 OGM/FAX 检测卡。
- 如果拨了设定于程序 [512] 中的安全码（如果需要），可用 DISA 线进行外线呼叫。
- 本系统可最多存储 4 个可编程的 DISA 安全码。每个安全码必须有所不同。
- 当输入了错误的 DISA 安全码时，将听到 3 次哔声。在 3 次尝试失败后，呼叫将被拆线。如果您第二次和第三次输入安全码，则无需拨 ⁎。
- 外线至外线（CO-to-CO）呼叫的通话时间可被限制在程序 [205] 内。当指定的时间结束时，两条线均被拆断。在定时结束前 15 秒钟向双方发出警告音。
- 若要检测外线至外线（CO-to-CO）呼叫的结尾，可设定 CPC 信号检测，其需要的程序为 [420] 和 [421]。



- 连接参考

  2.15 安装 OGM/FAX 检测卡

- 需要的系统编程

  设定 DISA 功能

  [414]-[416] 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐
  [420] 呼叫者控制（CPC）信号
  [421] 去话呼叫 CPC 检测
  [500] DISA 来话拨号方式选择
  [501] DISA 内置自动值班员
  [502] OGM 模式选择
  [503] 传真连接
  [506] DISA 占线模式
  [510] DISA 无拨号模式
  [511] DISA 安全类型
  [512] DISA 安全码
  [513] 循环音检测
  [514] 传真音检测
  [516] DISA 来话设定
  [518] 安全码后的 DISA 音选择

  设定 DISA 定时值

  [205] 外线至外线（ CO-to-CO）通话时间限制
  [504] DISA 延迟应答时间
  [505] OGM 后的 DISA 等待时间
  [517] DISA AA 等待时间
  [519] DISA OGM 闭音时间

  设定截取路由功能

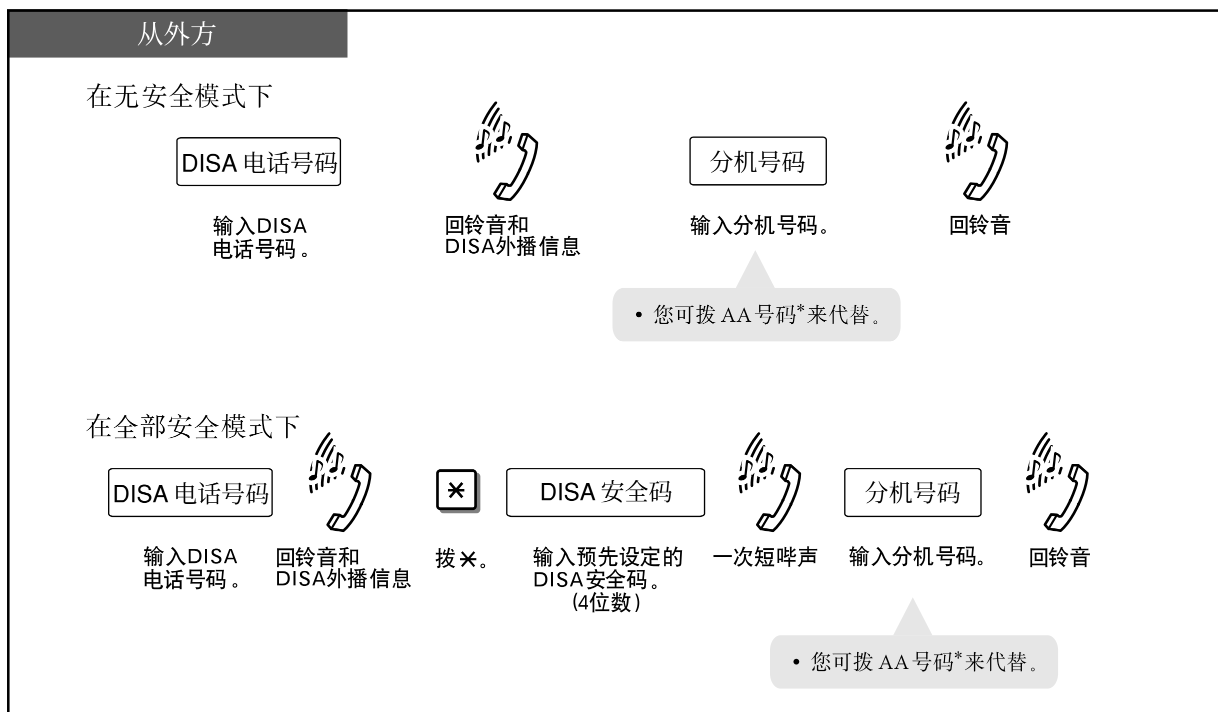
  [408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [507] DISA 截取模式
  [508] 截取前的 DISA 振铃时间
  [509] 截取后的 DISA 振铃时间
  [515] 内部 DISA 截取时间

- 有关功能参考

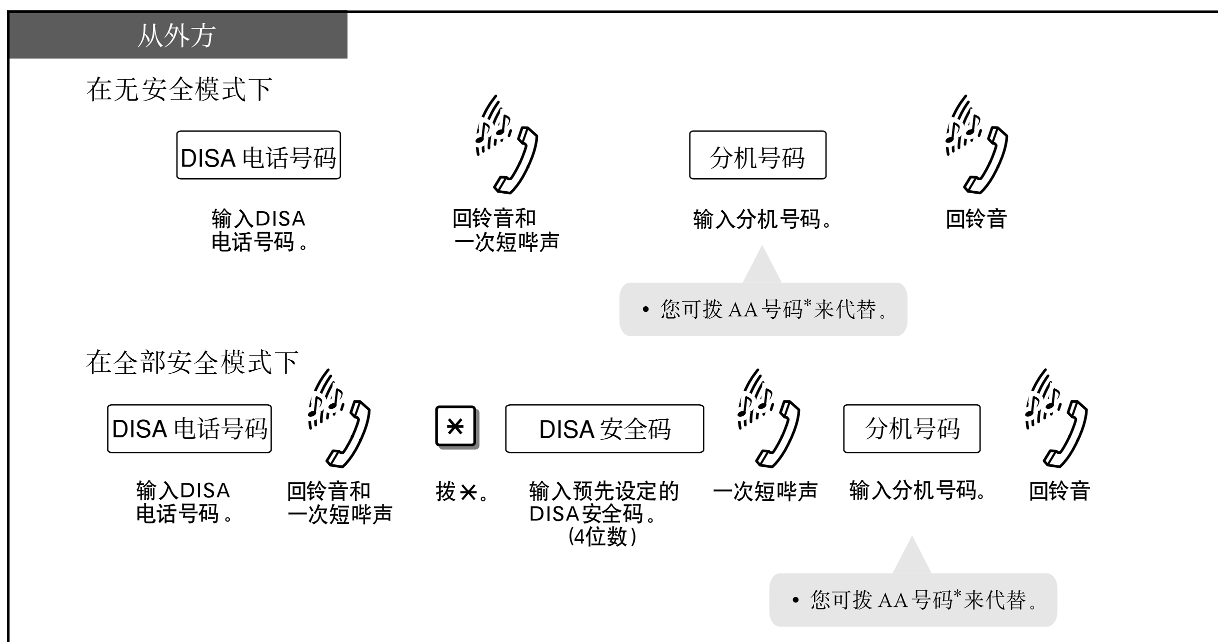
  Intercept Routing 截取路由、Outgoing Message (OGM) 外播信息（OGM）、
  Polarity Reverse Detection 极性反转检测、Station Hunting 话机搜索

DISA 操作

按外播信息呼叫分机

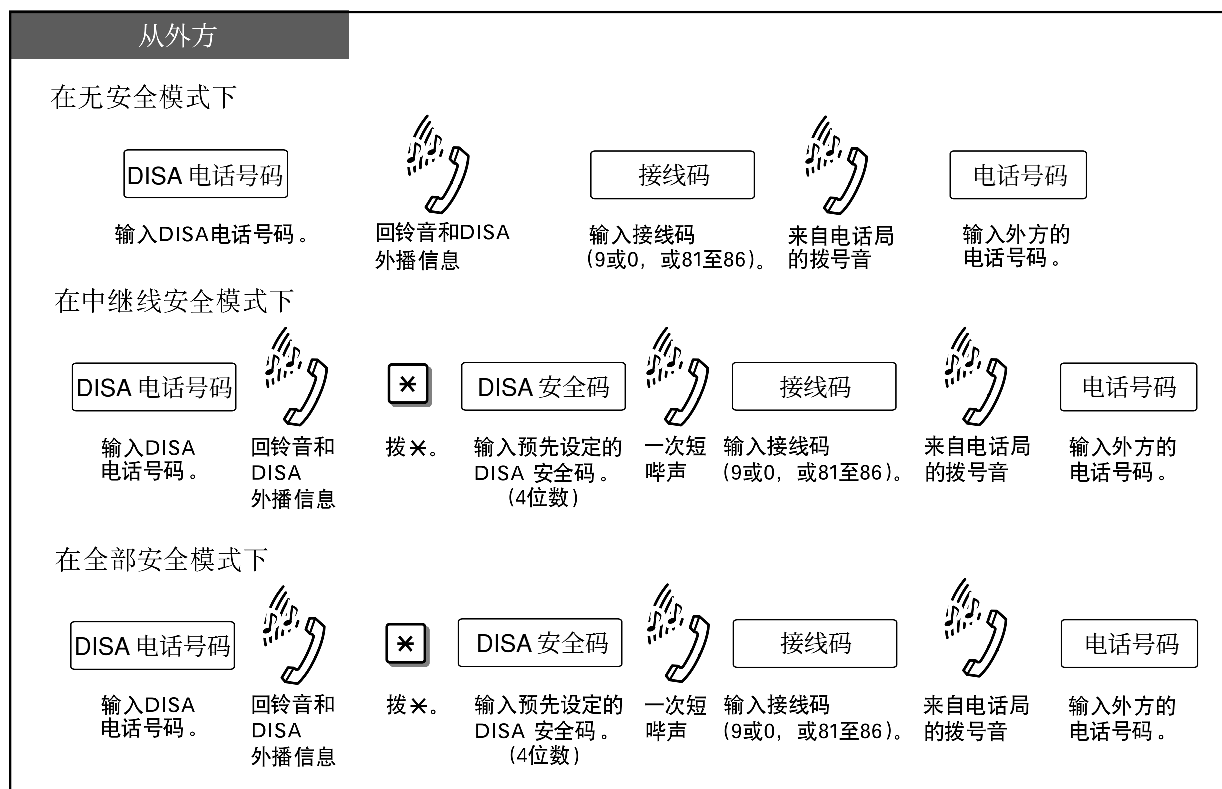


无需外播信息呼叫分机（内部 DISA）

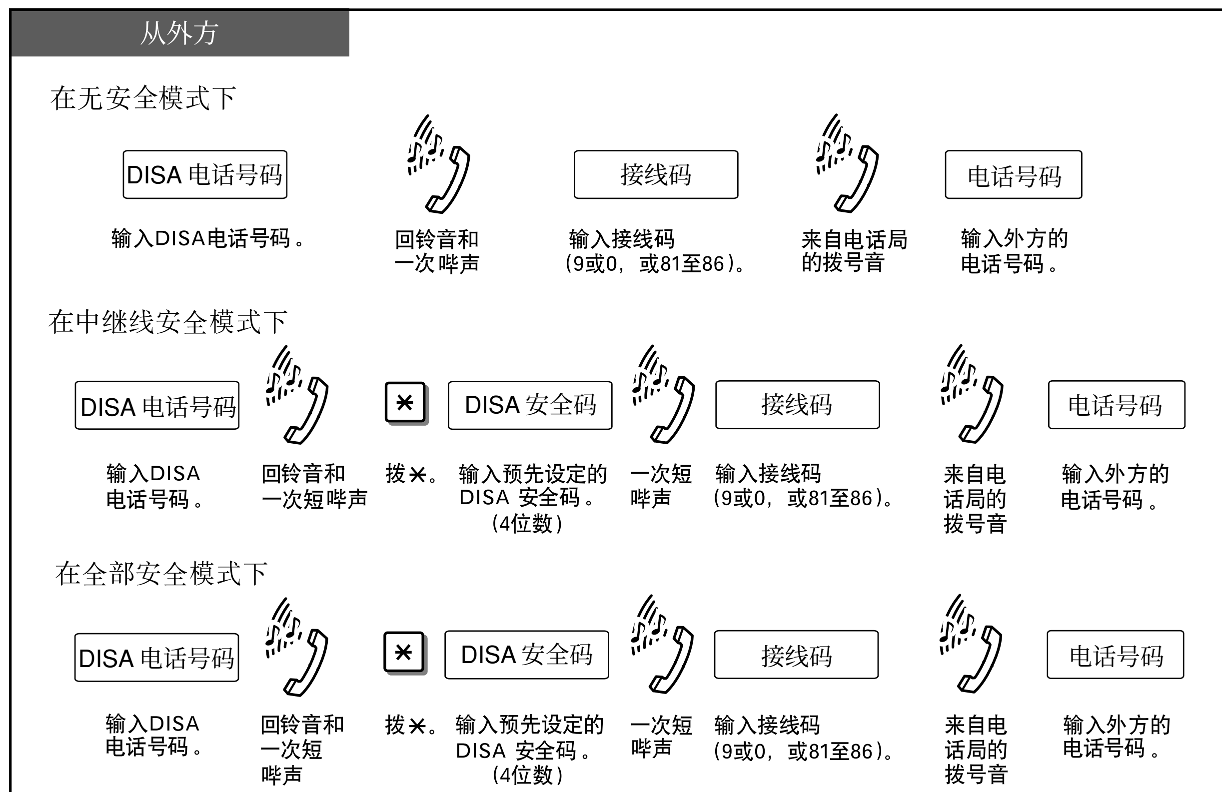


AA 号码 *:设定于程序 [501]“ DISA 内置自动值班员 ”中的 DISA 内置自动值班员号码。

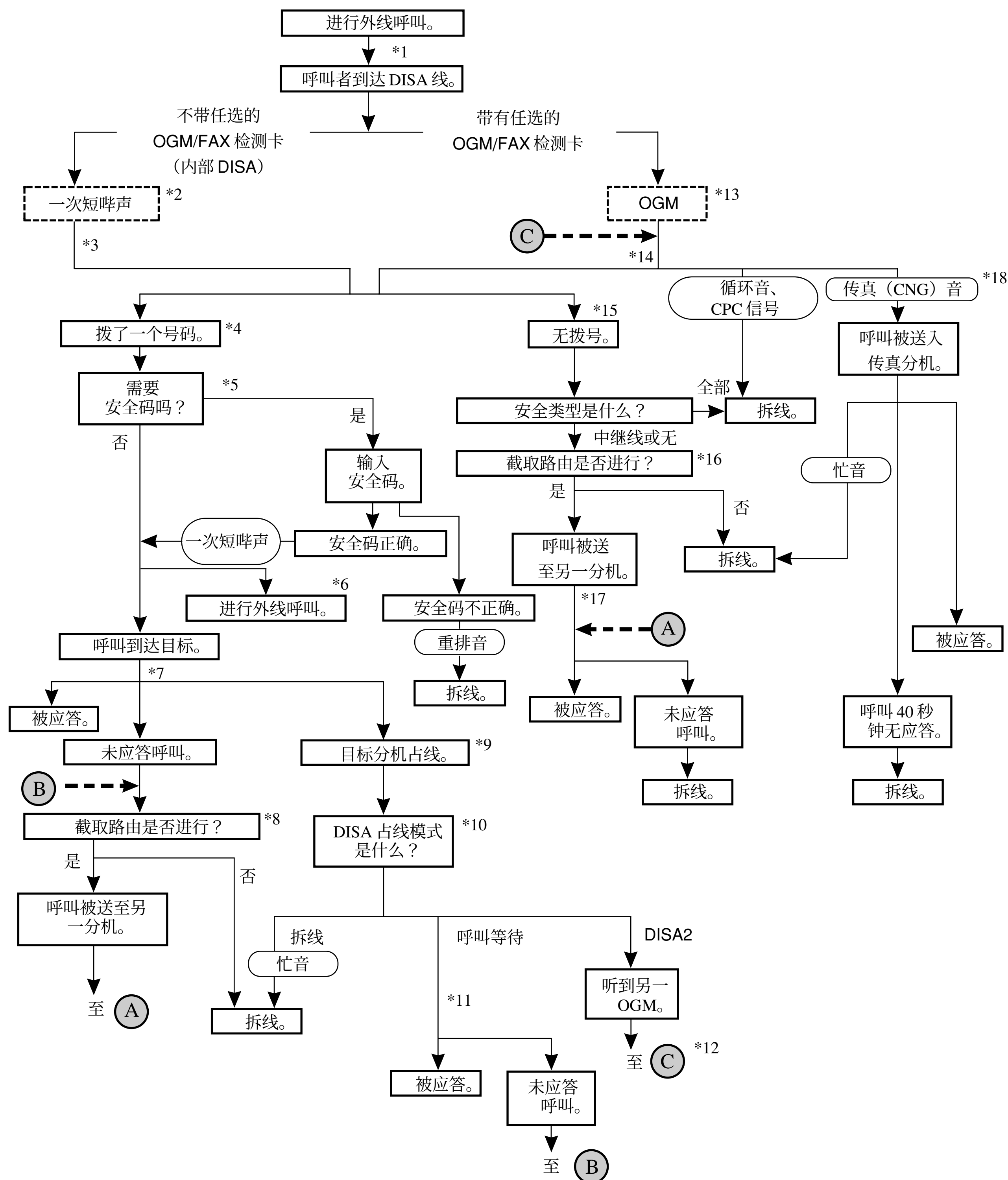
按外播信息呼叫外方



无需外播信息呼叫外方（内部 DISA）



DISA 呼叫的可能情况和结果流程图



注意：*1 至 *18 的说明在下一页。

*1 : DISA 延迟定时开始工作。这是呼叫到达系统和被接收之间的时间。此时间被设定在程序 [504] 中。

*2 : 当设定于程序 [519] 中的时间结束时，本系统向呼叫者发出一次短哔声。

*3 : 内部 DISA 的截取定时开始工作。这是系统等待呼叫者送来号码的时间。如果在此时间内呼叫者没有输入任何号码，本系统将其视为 " 无拨号 "。此时间被设定于程序 [515] 中。

*4 : 本系统可接收下列号码：

- 100 至 199 作为分机号码。
- 81 至 86 作为外线（CO）群接线码。
- 在程序 [500] 中设定 " 不带 AA " 时，9 作为自动接线码。如果在程序 [501] 中没有对 " 9 " 进行任何设定，即使设定了 " 带 AA "，9 也被视为自动接线码。如果在程序 [121] " 自动外线（CO）接通码选择 " 中，" 9 " 被设定为话务员呼叫号码，则 9 被视为话务员呼叫号码，而不是自动接线码。
- 话务员被设定于程序 [008] " 话务员设定 " 且 " 不带 AA " 被设定于程序 [500] 中时，0 被作为话务员呼叫号码。即使设定了 " 带 AA "，如果在程序 [501] 中没有对 " 0 " 进行任何设定，则 0 被视为话务员呼叫号码。如果在程序 [121] 中 " 0 " 被设定为自动接线码，则 0 被视为自动接线码，而不是话务员呼叫号码。
- " 带 AA " 被设定于程序 [500] 中时，0 至 9 被作为内置自动值班员号码。DISA AA 等待定时在收到第一个 1 位数号码后开始工作。如果定时结束，本系统将认为第一位数是 AA 号码。此时间被设定在程序 [517] 中。

*5 : 当程序 [511] 被设定为以下内容时，需要安全码。

- 全部安全 — 本系统等待 " ⁎ " 之后拨的安全码。当安全码与编入程序 [512] 的安全码对应时，本系统将接收此安全码后的号码。
- 中继线安全 — 如果安全码与编入程序 [512] 的安全码对应，呼叫者可接通外线（CO）。呼叫者无需安全码即可接通其它目标。

如果输入的号码与安全码之一相同，将听到短哔声。可用程序 [518] 消除此短哔声。如果号码错了，将听到三次哔声。三次尝试失败后呼叫将被拆线。

*6 : 呼叫者必须在听到来自电话局的拨号音后输入想要的电话号码。

*7 : 截取前的 DISA 振铃定时开始工作。目标话机将按编入程序 [508] 的时间长度振铃。

*8 : 本系统根据程序 [507] 按以下方法处理呼叫。

- 拆线 — 呼叫被拆线。
- 截取 — 呼叫将被送至设定于 [408]-[410] " 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 " 中的分机。

如果仍然没有在编入程序 [509] 中的时间内应答呼叫，此呼叫将被拆线。

*9 : 如果属于搜索群的目标分机和此群中所有的分机都占线，本系统将检查 DISA 占线模式。如果目标是 DISA 振铃群，则 DISA 占线模式对此呼叫无效。本系统认为此呼叫未应答。

*10 : 在程序 [506] 中选择 DISA 占线模式。有以下三种模式。
- 拆线 — 呼叫者听到忙音，呼叫被拆线。
- 呼叫等待 — 目标分机如果可使用呼叫等待功能，则可听到呼叫等待音。
- DISA2 — 如果在程序 [502] 中设定了“ MODE2,”且留言信息被录入 OGM2，呼叫者将听到留言信息，本系统则等待新目标。

*11 : 截取前的 DISA 振铃定时开始工作。目标话机将按编入 [508] 中的时间长度振铃。

*12 : 在这种情况下，本系统忽视安全类型，并且不接收接线码。如果 OGM2 中没有录入任何内容，或 OGM2 用于其他呼叫者，呼叫者将听到忙音，且呼叫被拆线。

*13 : 设定于程序 [519] 中的时间结束时，OGM 将按程序 [414]-[416] 和 [502] 被送至呼叫者。如果没有录入 OGM，则编入 [505] 的 OGM 后的 DISA 等待定时将立即开始工作。
在传送 OGM 的同时，当本系统检测到传真（CNG）音时，此呼叫将被送至设定于程序 [503] 中的传真分机。在传送 OGM 的同时，当本系统检测到循环音或 CPC 信号时，呼叫将被拆线。

*14 : OGM 后的 DISA 等待定时开始工作。在设定于程序 [505] 的时间内本系统等待呼叫者的号码。本系统在编程时间内检测到传真（CNG）音时，呼叫将被送至传真分机。本系统在编程时间内检测到循环音或 CPC 信号时，呼叫将被拆线。

*15 : 在 OGM 后的 DISA 等待定时或内部 DISA 的截取定时结束后，本系统认为无拨号。

*16 : 本系统根据程序 [510] 处理呼叫如下。
- 拆线 — 呼叫被拆线。
- 截取 — 呼叫被送至编入 [408]-[410] 的分机。如果所有的分机都被设定至“ 禁止,”呼叫将被拆线。

*17 : 截取后的 DISA 振铃定时开始工作。目标话机将按编入 [509] 的时间长度振铃。如果没有在编程时间内应答呼叫，呼叫将被拆线。

*18 : 设定于程序 [503] 中的传真分机接收呼叫。当分机占线时，本系统将向正在传送的传真机发出忙音。如果在 40 秒钟后不应答呼叫，呼叫将被拆线。
程序 [514] 设定在本系统将来话信号识别为传真数据前必须检测传真（CNG）音的次数。

Display Contrast Adjustment (KX-T7030/KX-T7130 only)
调节显示对比度（KX-T7030 / KX-T7130 专用）

显示功能话机用户可用 CONTRAST 选择器调节显示对比度。



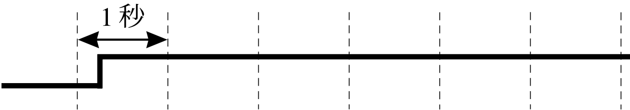
- 操作说明参考

  1.2 功能话机设定, " 调节显示对比度 "

Distinctive Dial Tones 有区别的拨号音

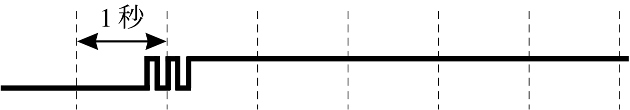
分机用户将听到三种类型的拨号音，这些拨号音将提供话机上启动的功能信息。

拨号音 1： 此为普通拨号音。拨号音 2 中所列举的功能均未启动。

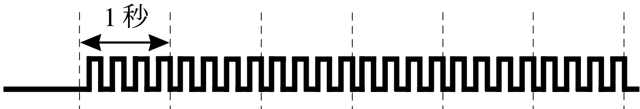


拨号音 2： 当设定了下列任何功能时，都被传送。

- 留言容量
- 呼叫前转
- 数据线安全
- 电子话机上锁
- 摘机拨号（普通话机专用）
- 定时提醒
- 背景音乐（BGM）（功能话机专用）
- 禁止呼叫代答
- 勿打扰（DND）
- 信息等待（功能话机专用）
- 远程话机上锁控制



拨号音 3： 进行计费码输入或应答定时提醒呼叫时被传送。而且语音处理系统中存有信息的普通电话摘机时，也被传送。





- 操作说明参考

  1.7 有用的功能, " 有区别的拨号音 "

Do Not Disturb (DND) 勿打扰（DND）

<勿打扰（DND）>

分机用户可防止被他方打扰。分机将不接收内线或外线呼叫。

<勿打扰（DND）插入>

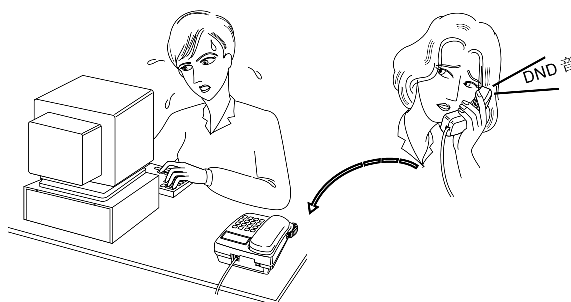
程序 [609] 允许的分机用户可呼叫已设定了勿打扰（DND）功能的分机。



- 如果您的功能话机（PT）没有 FWD/DND 键，可在功能话机设定中将其设定至灵活的 CO 键。
- DND 对下列呼叫无效：保留回叫或定时提醒。
- 功能话机用户在 DND 模式下，可按相应的闪动键应答呼叫。
- 如果已设定了呼叫前转功能，设定 DND 功能将取消呼叫前转。

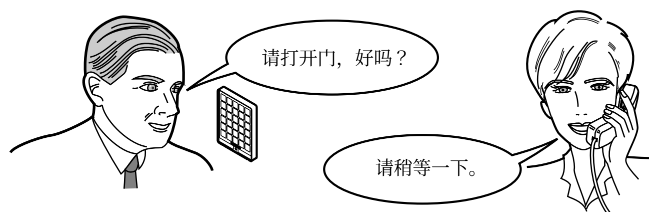


- 需要的系统编程
  [609] 勿打扰插入
- 有关功能参考
  Call Forwarding 呼叫前转
  Timed Reminder 定时提醒
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，
  “ 改变您的话机上的键 ”，
  FWD/DND（前转／勿打扰）键
  1.7 有用的功能，“ 禁止来话呼叫（勿打扰 —DND）”
  1.7 有用的功能，“ 呼叫禁止接收呼叫的分机（勿打扰插入）”



Door Opener 门口机

最多可将 4 个门口机连接至本系统。预先设定于程序 [703]-[705] 的分机用户可打开门。





- 必须将任选的门电话／门口机卡安装至本系统和用户为要开的门而提供的门口机。可安装 4 个门口机。
- 即使没有安装门电话，门口机也会打开门。
- 可在程序 [709] 中变更门口机定时。



● 连接参考

2.16 连接门电话和门口机

● 需要的系统编程

[703]-[705] 门口机设定 — 日间／夜间／午餐

[709] 门口机时间

● 有关功能参考

Doorphone Call 门电话呼叫

● 操作说明参考

1.7 有用的功能，“ 门口机 ”

Doorphone Call 门电话呼叫

最多可安装 4个门电话（KX-T30865）。如果访问者按了门电话键，预先设定于程序 [700]-[702] 中的分机用户可应答呼叫并与访问者通话。任何分机用户都可呼叫门电话。门电话也用于房间监听功能。



● 必须对系统和门电话安装任选的门电话／门口机卡。可安装四个门电话。

● 门电话 1 和 门电话 2 不可同时使用。当使用一个时，分机用户不能与另一个通话。门电话 3 和 4 也是如此。

● 在房间监听开始之前，可在 [707] 中设定接通音并送至被监听的门电话。

● 门电话呼叫的振铃音可编入程序 [706]。



● 连接参考

2.16 连接门电话和门口机

● 需要的系统编程

[700]-[702] 门电话振铃设定 — 日间／夜间／午餐

[706] 门电话振铃／电子音方式选择

[707] 门电话接通音选择

[708] 门电话振铃时间

● 有关功能参考

Door Opener 门口机、Room Monitor 房间监听

● 操作说明参考

1.7 有用的功能，“ 房间监听 ”

1.7 有用的功能，“ 门电话呼叫 ”

DSS Console DSS 话务台

直接话机选择（DSS）话务台提供直接接入分机、忙灯显示以及 16 个 PF（可编程功能）键。DSS 话务台必须编程与功能话机（PT）连用。DSS 话务台的插口号码及与其相连的 PT 被设定于程序 [003] 和 [004] 中。每个系统最多可安装两个话务台。
如果一个功能，如单键拨号被设定至 DSS 键或 PF 键，则按相应的键即可容易地接通此功能。这对话务员或管理员来说非常有用。关于详细情况，请参考操作说明。



- 仅可从配对话机编程 DSS 和 PF 键。
- 可在程序 [112] 中编程用 DSS 键指示灯表示相应的分机的前转（FWD）或勿打扰（DND）状态。



- 连接参考
  2.8 连接分机
- 需要的系统编程
  [003] DSS 话务台接口设定
  [004] DSS 话务台的配对话机设定
  [112] DSS 话务台指示灯模式
- 操作说明参考
  1.9 DSS 话务台功能

Emergency Call 紧急情况呼叫

分机用户可接通预先设定的紧急情况号码，此号码不受任何限制。



- 最多可存储 5 个紧急情况号码。
- 即使在下列情况下也可进行紧急情况呼叫：
  — 在计费码模式下（核对 — 全部和强制模式）、
  — 任何长途限制 COS 号码、和
  — 电子话机上锁。



- 需要的系统编程
  [309] 紧急情况号码设定
- 有关功能参考
  Account Code Entry 计费码输入、Toll Restriction 长途限制、Station Lock 话机上锁
- 操作说明参考
  1.3 进行呼叫，“ 进行紧急情况呼叫（紧急情况呼叫）”

Executive Busy Override 强行插入

<强行插入 — 分机>

程序 [608] 中允许的分机用户可打断现存的内线呼叫。将建立 3 方会议。

<强行插入 — 外线（CO）>

程序 [608] 中允许的功能话机用户可打断现存的外线呼叫或加上第 3 方。将建立 3 方会议。

<禁止强行插入>

分机用户可防止其他分机用户打断他们的通话。



- 如果进行通话的分机设定了禁止强行插入或数据线安全功能，则强行插入功能无效。
- 当 3 方呼叫变更为 2 方呼叫时，反之亦然，将向各方发出证实音。可用程序 [105] 消除此音。



- 需要的系统编程
  - [105] 会议音
  - [608] 强行插入
- 有关功能参考
  - Conference (3-Party) 会议（3 方）
- 操作说明参考
  - 1.3 进行呼叫，" 打断现存的呼叫（强行插入）"
  - 1.3 进行呼叫，" 禁止 ' 打断现存的呼叫 '（禁止强行插入）"

Extension Button Confirmation (KX-T7030/KX-T7130 only) 分机键确认（KX-T7030 / KX-T7130 专用）

显示功能话机用户可在挂机时按相应的键，从而确认存储于键中的数值，如 REDIAL 键或灵活的 CO 键。



- 操作说明参考
  - 1.7 有用的功能，" 分机键确认（KX-T7030 / KX-T7130 专用）"

Extension Group 分机群

本系统可使用 8 个分机群。在分机群中可启动以下功能。

- 群呼叫代答：分机群中的任何成员均可代答接至同一分机群中的另一成员的呼叫。
- 广播 — 群： 分机群中的任何成员均可用语音通知另一分机群的成员。

搜索群、DISA 振铃群或 UCD 群是特定的分机群。对于搜索群、DISA 振铃群或 UCD 群，可进行以下操作并启动上述功能。

搜索群

程序 [100] “ 搜索群设定 ” 中允许的分机群将操作话机搜索功能。参阅本章的 “ 话机搜索 ”。

DISA 振铃群

DISA 振铃群中所有的分机都在程序 [501] “ DISA 内置自动值班员 ” 中被设定为自动值班员目标，这些分机将同时振铃。必须在程序 [414]-[416] “ 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐 ” 中选择 “ DISA1 ” 或 “ DISA2 ”。并且，您必须在程序 [500] “ DISA 来话拨号方式选择 ” 中选择 “ 带 AA ”。

UCD 群

在程序 [520] “ UCD 群 ” 中被设定为 UCD 群的一个分机群，通过 UCD 功能，可成为外线来话呼叫的目标。必须在程序 [414]-[416] “ 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐 ” 中选择 “ UCD ”。



- 需要的系统程序地址
  [600] 分机群设定
- 有关功能参考
  Call Pickup 呼叫代答、Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
  Paging 广播、Station Hunting 话机搜索、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

Extension Password / System Password 分机口令／系统口令

管理员 (分机插口 01) 对每个分机设定的分机口令可用于移动 COS 功能。系统口令在设定分机口令之前用于输入系统编程。



- 需要的系统编程
  [002] 系统口令
- 有关功能参考
  Walking COS 移动 COS
- 操作说明参考
  1.8 话务员／管理员服务功能，“ 分机口令设定（管理员专用）”

External Feature Access 外部功能接通

分机用户可接通电话局或主交换机提供的特别功能（例如呼叫等待）。方法是保留现有的呼叫并用 FLASH 键或功能号码发送闪动信号。此功能只有在外线呼叫中有效。



- 在程序 [110] 中选择 “ MODE2 ”，并且按 FLASH 键的时间长于 [418] 中设定的时间时，此功能无效。
- 必须按主交换机或外线（CO）的要求，将闪动时间设定于程序 [418] 中。



- 需要的系统编程
  [110] 闪动键模式
  [418] 闪动时间
- 有关功能参考
  Flash 闪动、Host PBX Access 主交换机接通
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ 外部功能接通 ”

Flash 闪动

FLASH 键用于使功能话机用户无需挂断电话即可中断现有的呼叫并进行另一呼叫。在程序 [110] 中选择了 “ MODE2 ”，并且按 FLASH 键的时间长于 [418] 中设定的时间时，此功能将被启动。在程序 [110] 选择了 “ MODE1 ” 时，FLASH 键可用于接通电话局或主交换机的功能（外部功能接通）。方法是在外线呼叫的同时，保留现有的一方，并发送闪动信号。



- 在程序 [110] 中选择了 “ MODE2 ” 时，对任何灵活键设定 “ 外部功能接通 ” 功能都很有用。可将 FLASH 键设定至单键拨号键，从任何分机进行此操作（☞ 操作说明，1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，系统功能单键接通）。当按了设定的键时，闪动信号在 [418] 中编程的时间内被送出。



- 需要的系统程序地址
  [110] 闪动键模式
  [418] 闪动时间
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ 外部功能接通 ”

Flexible Buttons 灵活键

功能话机（PT）用户可将话机和 DSS 话务台上的灵活键改变为特定功能键。例如，如果话机上的 CO 键多于可使用的外线（CO），则未使用的 CO 键可改变为单键拨号键等。
四种灵活键如下：
- 灵活的 CO 键（仅位于 PT）
- 灵活的 DSS 键（仅位于 DSS 话务台）
- 可编程功能（PF）键（位于 PT 和 DSS 话务台）
- 灵活的 MESSAGE 键（位于 PT，KX-T7055 除外）

请先检查需要的操作。如果电话机上没有此键，可在功能话机设定中设定此键。

功能	可编程的键			
	CO	DSS	PF	MESSAGE
DSS（直接话机选择）	✔	✔		✔
单键拨号	✔	✔	✔	✔
CONF （会议）	✔			
FWD/DND（前转／勿打扰）	✔			
SAVE	✔			
进入／退出	✔			
单 — CO（S-CO）	✔			
其它 — CO（O-CO）	✔			
群 — CO（ G-CO）	✔			
MESSAGE（信息等待）				✔
日间		✔		
夜间		✔		
午餐		✔		
话机上锁		✔		

“ ✔ ” 表示此功能有效。



- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”

Handset/Headset Selection (KX-T7030/KX-T7130 only)
手提通话器／头戴受话器选择（KX-T7030 / KX-T7130 专用）

本系统支持功能话机使用头戴受话器。请在使用头戴受话器（任选）前打开选择模式。



● 操作说明参考
1.2 功能话机设定，“ 使用头戴受话器时 ”

Handsfree Answerback 免提应答

用带有免提通话器的功能话机可应答内线呼叫而无需拿起手提通话器。
按 AUTO ANSWER/MUTE 键即可使用此功能。



● 此功能对外线来话呼叫或门电话呼叫无效。



● 操作说明参考
1.4 接收呼叫，“ 免提应答 ”

Handsfree Operation 免提操作

功能话机用户无需拿起手提通话器即可拨号并与对方通话。当 SP-PHONE/MONITOR 键指示灯熄灭时，按下列键之一启动免提模式：

SP-PHONE 键、MONITOR 键、INTERCOM 键或 CO 键。



● KX-T7050 可进行免提拨号操作等，但不可进行免提通话。



● 操作说明参考
1.3 进行呼叫，“ 免提操作 ”

Hold 保留

<呼叫保留>

分机用户可保留内线和／或外线呼叫。保留的呼叫可由保留者或其它任何分机恢复 (呼叫保留恢复)。

用普通话机 (SLT) 一次可保留一个外线或内线呼叫。如果 SLT 用户想保留两个呼叫，则要使用呼叫寄存功能。SLT 用户可用程序 [104] 进行选择如何操作呼叫保留功能。

<专用保留>

功能话机用户可防止其他用户恢复自己保留的呼叫。只有保留呼叫的用户才可恢复呼叫。此功能对 SLT 无效。



- 只有一个内线呼叫可保留。对于功能话机，数个外线呼叫和一个内线呼叫可同时保留。
- 如果保留的呼叫没有在程序 [200] 中设定的时间内恢复，保留呼叫的分机用户则听到振铃音或警报音。如果用户挂机，且其 SP-PHONE/MONITOR 键指示灯熄灭，将振铃 (保留回叫)。如果用户摘机，或处于免提模式，则以 15 秒钟的间隔，向功能话机的内置扬声器或普通话机的手提通话接收器发出警报音 (保留警报)。
  如果在程序 [200] 中选择 " 禁止 "，则听不到任何声音。
- 如果保留的外线呼叫在 30 分钟内没有被应答，将被自动拆线。
- 对于外线呼叫，如果有保留音乐，则音乐被送至保留的外方（音乐保留）。
- 在 5 方会议中，不可启动保留功能。



- 需要的系统编程
  [104] 保留模式选择
  [200] 保留回叫时间
- 有关功能参考
  Call Park 呼叫寄存、Music on Hold/Background Music (BGM) 音乐保留 / 背景音乐 (BGM)、Hookswitch Flash 拍叉簧开关
- 操作说明参考
  1.5 通话中，" 保留呼叫（呼叫保留）"
  1.5 通话中，" 专用保留呼叫（专用保留）"
  1.5 通话中，" 恢复保留的呼叫（呼叫保留恢复）"

Hookswitch Flash 拍叉簧开关

如果拍叉簧的时间在程序 [207] 中设定的时间以内，拍叉簧开关可用于使普通话机用户保留或转移呼叫。转移呼叫或保留的步骤被设定在程序 [104] “ 保留模式选择 ” 中。如果拍叉簧的时间长于程序 [207] 中设定的时间，则拍叉簧开关也可用于拆线呼叫。



- 如果在程序 [207] 中选择 “ MODE 1 ”，发出忙音或重排音时或在通话中，本系统可识别拍叉簧开关的操作为拍机。当发出拨号音时，本系统将认为在脉冲模式下拨了 1。通过在程序 [614] 中选择 “ 禁止 ”，本系统可拒绝接收脉冲信号。因此，即使在发出拨号音时拍叉簧开关，本系统也认为这是拍机。



- 需要的系统编程
  [207] 拍叉簧开关的时间范围选择
  [614] 内部脉冲检测

Host PBX Access 主交换机接通

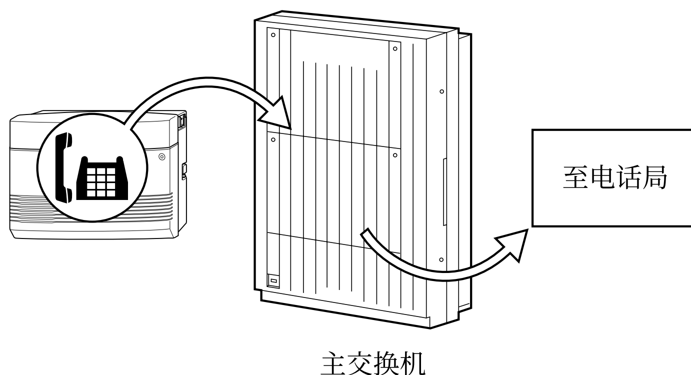
本系统可能安装在现存的主交换机之后。将主交换机的线连接至本系统的外线（CO）即可进行操作。



- 必须用设定在程序 [403] 中的主交换机接通码来接通主交换机的外线（CO）。
- 也可在通话过程中接通主交换机（外部功能接通）。



- 需要的系统编程
  [403] 主交换机接通码
  [417] 暂停时间
- 有关功能参考
  External Feature Access
  外部功能接通

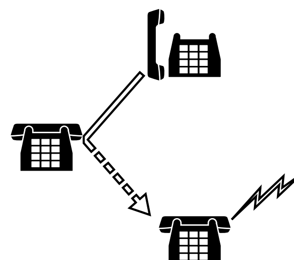


Intercept Routing 截取路由

通过 DISA 或 UCD 功能，提供外线来话呼叫的自动重接。截取路由功能在以下两种情况下有效。
1) 拨号音或 OGM 被送至呼叫者后无拨号时。(DISA 功能专用)
2) 没有在编程时间内应答呼叫时。此称为截取路由 — 无应答（IRNA）。



- 需要的系统编程
  [408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [507] DISA 截取模式
  [508] 截取前的 DISA 振铃时间
  [509] 截取后的 DISA 振铃时间
  [510] DISA 无拨号模式
  [523] UCD 占线模式
  [524] UCD 截取模式
  [525] 截取前的 UCD 振铃时间
  [526] 截取后的 UCD 振铃时间



- 有关功能参考
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

Intercom Calling 内线呼叫

分机用户可呼叫另一分机。



- 可在程序 [009] 和 [604] 中设定分机号码和名称。如果已设定，在内线呼叫中，号码和名称将出现在显示功能话机上。
- DSS 键允许功能话机用户单键接通分机。可在功能话机设定中将 DSS 键设定至灵活的 CO 键。也可使用 DSS 话务台上的 DSS 键。
- 分机用户可直接按 DSS 键以进行内线呼叫而无需摘机。可用程序 [126] 启动该功能。



- 需要的系统编程
  [009] 分机号码设定
  [126] DSS 摘机模式
  [604] 分机名称设定
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，DSS (直接话机选择) 键
  1.3 进行呼叫，“ 内线呼叫 ”
  1.9 DSS 话务台功能，“ 初始设定 ”，分机号码设定

Language Selection 语言选择

在操作和功能话机设定过程中，程序 [615] 中选择的语言被显示在功能话机的 LCD 显示屏上，但不用于系统编程中。程序 [806] 中选择的语言用于 SMDR 打印。



- 需要的系统编程
  [615] LCD 语言设定
  [806] SMDR 语言设定

Limited Call Duration 限制通话时间

当指定的时间结束时，本系统将使两种类型的外线去话呼叫拆线。一种是与外方的呼叫，另一种是使用呼叫前转 — 至外线（CO）、呼叫转移 — 至外线（CO）、退出会议功能或 DISA 功能的外线至外线呼叫（CO-to-CO）。可通过系统编程设定通话的时间限制。



- 在设定的时间结束前 15 秒钟，向双方发出警报音。



- 需要的系统编程
  [205] 外线至外线（ CO-to-CO）通话时间限制
  [212] 外线（CO）通话时间限制
  [613] 外线（ CO）通话时间限制选择
- 有关功能参考
  Call Forwarding 呼叫前转、
  Call Transfer – to Outside (CO) Line 呼叫转移 — 至外线（ CO）、
  Conference (3-Party) 会议（3 方）、Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（ DISA）

Line Access Buttons 接线键

功能话机（PT）用户必须在功能话机设定中将下列三种 CO 键之一设定至灵活的 CO 键。这允许进行或接收外线呼叫。灵活的 CO 键（CO 1—CO 6）的原始设定为单 — CO（S-CO）键。CO 1 与外线（CO）1 对应； CO2 与外线（ CO ）2 对应等等。

＜群 — CO (G-CO) 键＞

在外线（CO）群基础上接收和进行外线呼叫。外线（CO）群被设定于程序 [404] 中。在外线（CO）群中，来自任何外线（CO）的任何来话呼叫都到达 G-CO 键。若要进行外线呼叫，用户仅按设定的 G-CO 键，即可接通群中的一条空闲外线。

＜单 — CO (S-CO) 键＞

用指定的外线（CO）接收或进行外线呼叫。指定外线（CO）的来话呼叫到达 S-CO 键。若要进行外线呼叫，用户仅按设定的 S-CO 键即可接通指定的外线（CO）。

＜其它 — CO (O-CO) 键＞

未设定至 S-CO 键或 G-CO 键的外线（CO），可被作为 O-CO 键设定至灵活的 CO 键。 外线（CO）上的来话呼叫到达 O-CO。若要进行外线呼叫，用户仅按设定的 O-CO 键即可。



- 相同的外线（CO）群可设定至同一 PT 上的一个以上的 G-CO 键。
- 同一条线可设定至 S-CO 键和 G-CO 键。S-CO 键优先。
- 可在分机 — 外线（CO）基础上用程序 [408] 至 [413] 选择立即、延迟、不振铃或无来话呼叫（禁止）。
- 可用程序 [423] 为每条外线（CO）选择振铃方式。

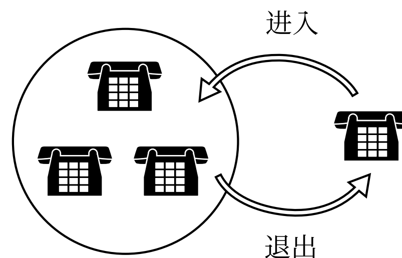


- 需要的系统编程
  - [400] 外线（CO）连接设定
  - [404] 外线（CO）群设定
  - [405]-[407] 灵活拨出设定 — 日间／夜间／午餐
  - [408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  - [411]-[413] 延迟振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  - [423] 外线（CO）振铃方式选择
- 有关功能参考
  - Ringing Pattern Selection 振铃方式选择、Outside Calling 外线呼叫、Receiving Calls 接收呼叫
- 操作说明参考
  - 1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，接线键

Log-In/Log-Out 进入／退出

分机用户可暂时加入（进入）或离开（退出）搜索、DISA 振铃或 UCD 群。处于退出模式的分机不接收话机搜索、DISA 或 UCD 呼叫，但会接收其它呼叫，这与勿打扰（DND）功能不同。
可在功能话机设定中将进入／退出键设定至灵活键。功能话机上的进入／退出键闪亮的方式和状态如下。

灭：进入模式
红：退出模式





- 在一个群中至少应有一个分机处于进入模式。



- 有关功能参考
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
  Extension Group 分机群、
  Station Hunting 话机搜索、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，进入／退出键
  1.7 有用的功能，“ 加入或离开呼叫分发群（进入／退出）”

Message Waiting 信息等待

当被叫分机占线或不应答呼叫时，分机用户可通知被叫分机有信息在等待。如果 MESSAGE 键的 LED 红灯亮了，只有带有 MESSAGE 键的功能话机用户才可知道有信息在等待。按亮着的 MESSAGE 键可回叫被叫者。按亮着 MESSAGE 键后，按照语音邮件指南也可听到存储在语音处理系统的邮箱中的信息（语音邮件集成）。



- 可从传送或接收信息的分机取消此信息。
- 每个分机最多可有 8 条同时信息。
- 信息总是留在原来的分机内。不可将其送至呼叫前转或话机搜索目标。



- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，恢复 MESSAGE 键
  1.7 有用的功能，“ 留下信息通知 (信息等待)”
  1.7 有用的功能，“ KX-TVP100 语音邮件集成 ”

Microphone Mute 麦克风闭音

功能话机用户可为隐私而关闭麦克风。



- 用户的声音仅可在免提通话中闭音。用户可在麦克风闭音中听到对方的声音。



- 操作说明参考
  1.5 通话中，“ 关闭麦克风（麦克风闭音）”

Music on Hold / Background Music (BGM) 音乐保留／背景音乐（BGM）

当外方被保留时，将自动传送音乐。



- 呼叫保留和呼叫转移等操作将启动音乐保留功能。
- 在程序 [111] 中选择 “ 外部 ” 时，用户提供的外部音乐源，如收音机，必须连接至本系统。可将一个外部音乐源连接至本系统。音乐源用于音乐保留和／或 BGM。
- 在程序 [111] 中选择 “ 声音 ” 时，循环音仅用于音乐保留，而外部音乐源用于 BGM。



- 连接参考
  2.10 连接外部音乐
- 需要的系统编程
  [111] 保留音乐选择
- 有关功能参考
  Hold 保留、Call Transfer – to Extension 呼叫转移 — 至分机、
  Call Transfer – to Outside (CO) Line 呼叫转移 — 至外线（CO）、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ 打开背景音乐（BGM）”

One-Touch Dialing 单键拨号

功能话机用户可单键接通想要的一方或系统功能。将分机号码、电话号码或功能号码（最多 24 位数）存储于单键拨号键中即可达到这一目的。可在功能话机设定中将单键拨号键设定至灵活键。



- 可将计费码存储于单键拨号键中。
- 可将 25 位数或更多位数的号码分开存入两个单键拨号键中。



● 操作说明参考

1.2 功能话机设定，“改变您的话机上的键”，单键拨号键

1.3 进行呼叫，“仅按一个键拨号（单键拨号）”

1.9 DSS 话务台功能，“初始设定”

1.9 DSS 话务台功能，“单键拨号”

1.9 DSS 话务台功能，“系统功能单键接通”

Operator / Manager Extension 话务员／管理员分机

本系统提供一个话务员。在程序 [008] 中可将任何分机指定为话务员。分机插口 01 为系统管理员分机。被指定为话务员或管理员的分机可进行以下操作。

- 设定日期与时间
- 取消电子话机上锁
- 设定／取消远程话机上锁
- 远程设定／取消／确认定时提醒（唤醒呼叫）
- 录入和播放外播信息
- 改变日间／夜间／午餐模式

管理员分机还可进行系统编程和以下操作。

- 设定分机口令



● 需要的系统编程

[008] 话务员设定

● 操作说明参考

1.8 话务员／管理员服务功能

Operator Call 话务员呼叫

通过拨设定于程序 [121] 中的功能号码，分机用户可在系统内呼叫话务员。可在程序 [008] 中将一个分机设定为话务员。



● 如果没有设定话务员，此功能将无效，并可听到重排音。

● 只要拨设定于程序 [121]“自动外线（CO）接通码选择”中的话务员呼叫号码（0 或 9），每个分机均可接至话务员。



● 需要的系统编程

[008] 话务员设定

[121] 自动外线（CO）接通码选择

● 有关功能参考

Automatic Outside (CO) Line Access Number 自动外线（CO）接通码

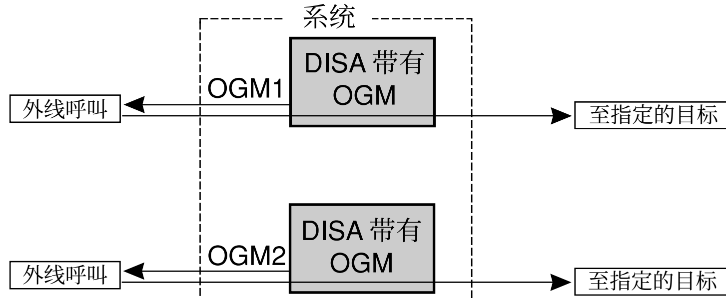
● 操作说明参考

1.3 进行呼叫，“呼叫话务员（话务员呼叫）”

Outgoing Message (OGM) 外播信息 (OGM)

被设定为话务员或管理员的分机最多可录入两条外播留言信息（每条最长为 30 秒钟）。当呼叫者接通 DISA 或 UCD 功能时向其播放此信息。需要用任选的 OGM/FAX 检测卡对 OGM 进行编程。下面是 OGM 的某些例子和流程图。

情况 1： 一次接收两个呼叫 — DISA 的 OGM。
（不想让顾客等候。）



OGM1 :“ 这是 A 公司。若要接通销售部，请按 1。若要接通服务部，请按 2。若要呼叫话务员，请按 0。”

OGM2：与 OGM1 相同。

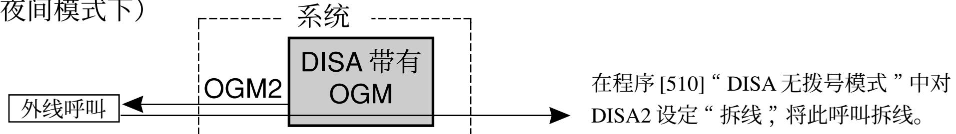
需要的设定： [502]“ MODE1 ”
[414]-[416]“ DISA1 ”

情况 2： 在日间、夜间和午餐模式使用 OGM—DISA 的 OGM。

（在日间模式下）



（在夜间模式下）

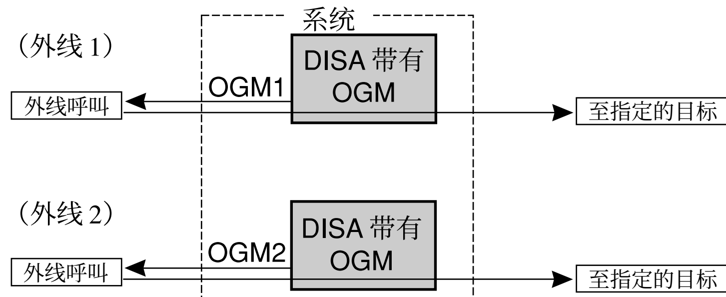


OGM1：“ 这是 A 公司。若要接通销售部，请按 1。若要接通服务部，请按 2。若要呼叫话务员，请按 0。”

OGM2：“ 很抱歉，我们办公室今天关门。”

需要的设定： [502]“ MODE2 ”
[414]-[416]“ DISA1 ” 用于 OGM1，“ DISA2 ” 用于 OGM2

情况 3： 对外线（CO）使用不同的 OGM—DISA 的 OGM



OGM1：“ 这是 A 公司。若要接通销售部，请按 1。若要接通服务部，请按 2。若要呼叫话务员，请按 0。”

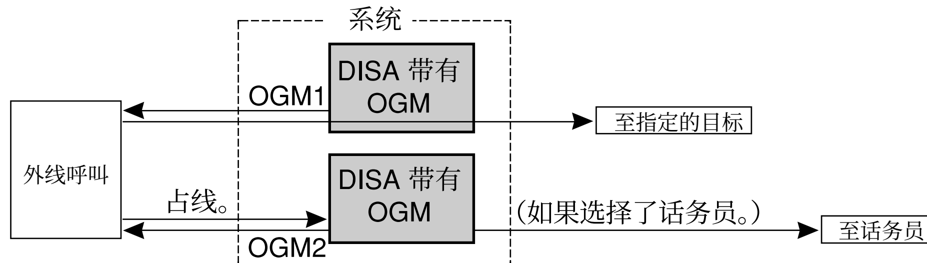
OGM2：“ 这是 B 公司。若要与 A 先生联系，请按 101。若要与 B 先生联系，请按 102。”

需要的设定：[502] “ MODE2 ”

[414]-[416] “ DISA1 ” 用于 A 公司外线（CO）

“ DISA2 ” 用于 B 公司外线（CO）

情况 4： 当占线时使用不同的 OGM—DISA 的 OGM



OGM1：“ 这是 A 公司。若要接通销售部，请按 1。若要接通服务部，请按 2。若要呼叫话务员，请按 0。”

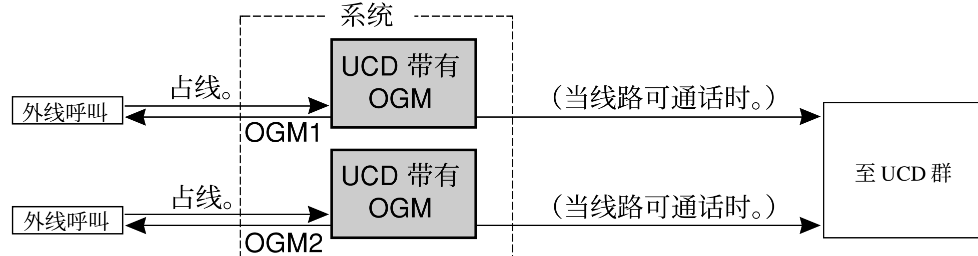
OGM2：“ 对不起。现在占线。如果您想呼叫话务员，请按 0。”

需要的设定： [502] “ MODE2 ”

[414]-[416] “ DISA1 ”

[506] “ DISA2 ”

情况 5： 向 UCD 群分发呼叫 —UCD 的 OGM



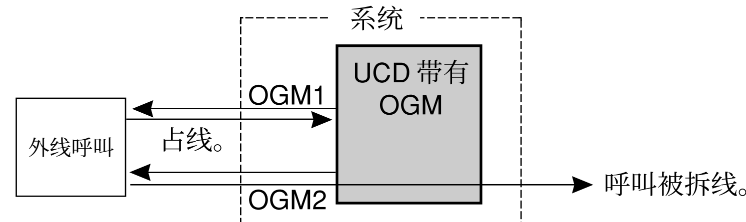
OGM1：“ 对不起。现在占线。请保留。”

OGM2：与 OGM1 相同。

需要的设定：[502] “ MODE3 ”

[414]-[416] “ UCD ”

情况 6： OGM 后将呼叫拆线 —UCD 的 OGM



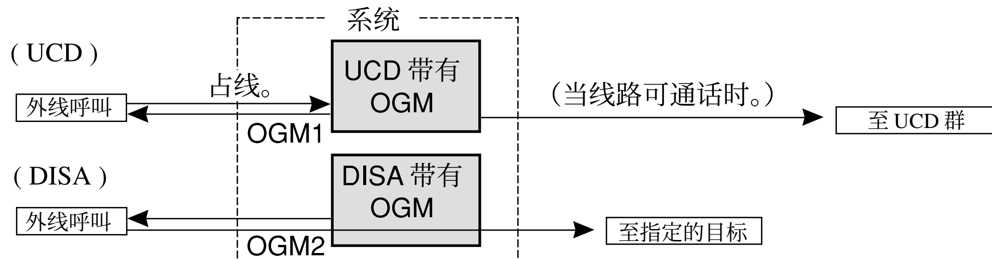
OGM1：“ 对不起。现在占线。请保留。”

OGM2：“ 对不起。现在占线。请过一会儿再打。”

需要的设定：[502] “ MODE4 ”

[414]-[416] “ UCD ”

情况 7： 对外线（CO）使用 DISA 或 UCD 功能
—DISA 和 UCD 的 OGM

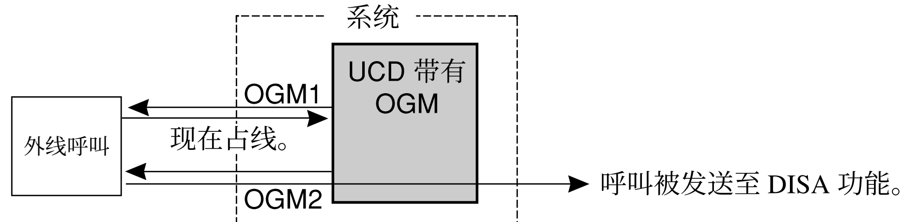


OGM1 : “ 对不起。现在占线，请保留。” (UCD 留言信息)

OGM2 : “ 这是 A 公司。若要接通销售部，请按 1。若要接通服务部，请按 2。若要呼叫话务员，请按 0。” (DISA 留言信息)

需要的设定： [502] “ MODE5 ”
[414]-[416] “ DISA1 ” 用于使用 DISA 功能的外线 (CO)
“ UCD ” 用于使用 UCD 功能的外线 (CO)

情况 8： 在 UCD 群中无分机能应答呼叫时使用 DISA 功能 — UCD 的 OGM



OGM1 : “ 对不起。现在占线，请保留。”

OGM2 : “ 这是 A 公司。若要接通销售部，请按 1。若要接通服务部，请按 2。若要呼叫话务员，请按 0。”

需要的设定： [502] “ MODE6 ”
[414]-[416] “ UCD ”
[523] “ 截取 ”



- 必须用任选的 OGM/FAX 检测卡对 OGM 进行编程。



- 连接参考
  2.15 安装 OGM/FAX 检测卡
- 需要的系统编程
  [414]-[416] 外线 (CO) 模式 — 日间／夜间／午餐
  [502] OGM 模式选择
  [506] DISA 占线模式
  [523] UCD 占线模式
- 有关功能参考
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）
- 操作说明参考
  1.8 话务员／管理员服务功能，“ 外播信息（OGM）”

Outside Calling 外线呼叫

分机用户可用下列接线方法之一对外方进行呼叫。

＜自动接线＞

分机用户可拨自动接线码（0 或 9）从设定于程序 [419] 的线中自动选择可使用的外线（CO)。对于功能话机，需要在功能话机设定中设定接线键（S-CO, G-CO, O-CO)。如果在功能话机设定中将空闲线优先设定于话机中，用户仅摘机即可接通空闲线。

＜单个接线＞

功能话机用户按设定为 S-CO 键的 CO 键，可选择想要的外线（CO)。必须在使用前设定接线键（S-CO)。

＜外线（CO）群接线＞

分机用户可在指定的外线（CO）群中选择空闲线。外线（CO）群设定于程序 [404] 中。若要指定外线（CO）群，则拨功能号码 " 8 " 和想要的外线（CO）群号码（1 至 6)。功能话机用户也可按 G-CO 键指定外线（CO）群。使用前必须设定接线键（G-CO)。如果在功能话机设定中将空闲线优先设定于话机中，用户仅摘机即可接通空闲线。



- 每个分机都需要进行系统编程接通外线（CO)。
- 抓住外线（CO）后，本系统在拨号前等待程序 [206] 中设定的时间。



- 需要的系统编程
  - [206] 拨号开始时间
  - [400] 外线（CO）连接设定
  - [404] 外线（CO）群设定
  - [405]-[407] 灵活拨出设定 — 日间／夜间／午餐
  - [419] 指定外线（CO）自动接通
- 有关功能参考
  - Automatic Outside (CO) Line Access Number 自动外线（CO）接通码
  - Preferred Line Assignment – Outgoing 优先线设定 — 去话、Line Access Buttons 接线键
- 操作说明参考
  - 1.2 功能话机设定, " 改变您的话机功能,"优先线设定 — 去话
  - 1.2 功能话机设定, " 改变您的话机上的键,"接线键
  - 1.3 进行呼叫, " 外线呼叫 "

Outside (CO) Line Ringing Selection 外线（CO）振铃选择

当分机收到外线呼叫时，用户可选择其分机振铃与否。



- 在程序 [408]-[410] 中选择 “ 允许 ”。



- 需要的系统编程
  [408]-[410] “ 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机功能 ”，外线（CO）振铃选择

Paging 广播

分机用户可同时用语音通知数人。通过功能话机的内置扬声器和／或外部广播设备传送信息。收到广播的人可从系统内的任何分机应答广播（应答广播）。有以下几种方式。

全部分机： 通过功能话机的内置扬声器向所有的分机传送语音通知。
群： 通过功能话机的内置扬声器向指定的分机群传送语音通知。分机群设定于程序 [600] “ 分机群设定 ” 中。
外部： 通过外部广播设备传送语音通知。
全部分机和外部：通过功能话机的内置扬声器和外部广播设备向所有的分机传送语音通知。



- 分机用户可也可在广播后转移呼叫（广播与转移）。并且，可拒绝接收广播（禁止广播）。
- 外部广播设备（用户提供）必须预先连接。可将一个外部广播设备连接至本系统。
- 在语音通知或应答之前向分机发出证实音。
- 在语音通知之前，向外部广播设备发出证实音。可在程序 [106] 中消除向外部广播设备发出的证实音。
- 已设定或正在使用勿打扰（DND）或禁止广播功能的分机不能接收广播。



- 连接参考
  2.9 连接外部广播设备（广播设备）
- 需要的系统编程
  [106] 外部广播接通音
- 有关功能参考
  Extension Group 分机群、Do Not Disturb (DND) 勿打扰（DND）
- 操作说明参考
  1.5 通话中，“ 广播 ”

Paralleled Telephone Connection 并线连接话机

任何模拟功能话机都可与单线装置如普通话机、传真机和调制解调器。



- 必须进行系统编程。



- 连接参考
  2.11 并线连接话机
- 需要的系统编程
  [610] 并线连接话机
- 有关功能参考
  Power Failure Transfer 停电转移
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ 并线连接功能话机和普通话机（并线连接话机）”

Personal Speed Dialing 话机速拨

分机用户最多可存储 10 个速拨号码 (0 至 9)，每个号码最多为 24 位数字。可存储分机号码、电话号码或功能号码。例如，为一栋房屋的每个房间存储分机号码很有用。(1 = 起居室，2 = 厨房等) 若要进行呼叫，则拨 # 和号码。



- 如果单键拨号键被设定于 PF 键，则功能话机用户不能使用此功能。如果用户设定话机速拨号码，存储于单键拨号键的号码将被消除，反之亦然。PF 键 F 1 至 F 10 与速拨号码对应如下。

F 1 — 0	F 6 — 5
F 2 — 1	F 7 — 6
F 3 — 2	F 8 — 7
F 4 — 3	F 9 — 8
F 5 — 4	F 10 — 9

- 转盘话机用户不能使用此功能。



- 操作说明参考
  1.3 进行呼叫，“ 以话机速拨拨号（话机速拨）”

Pickup Dialing 摘机拨号

普通话机用户如果预先存储电话号码（最多 32 位数），便可摘机进行去话呼叫。此功能也作为热线而广为人知。



- 转盘话机不能编程此功能。
- 用户可设定或取消此功能。
- 如果启动了此功能，且用户摘了机，将按程序 [203] 中设定的延迟时间发出拨号音，然后开始拨号。在延迟时间内，用户可拨另一方的号码，插入摘机拨号功能。



- 需要的系统编程
  [203] 摘机拨号延迟时间
- 操作说明参考
  1.3 进行呼叫，“ 仅摘机即可拨号（摘机拨号）”

Polarity Reverse Detection 极性反转检测

当试图进行外线呼叫时，系统中的电路可检测出来自电话局的外线极性反转信号。以此可检测出外线去话呼叫的开始（被叫者摘机）和结束（被叫者挂机）。可用此功能在 SMDR 打印记录上核对通话时间。
当收到外线呼叫时，电路也可在振铃前检测出极性反转信号。



- 需要的系统编程
  [424] 反转（极性）电路设定
- 有关功能参考
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

Power Failure Transfer 停电转移

停电中指定的分机被自动连接至指定的外线（CO）。此功能可提供以下分机与外线（CO）之间的外线（CO）通话。

外线（CO）1：分机插口 01

外线（CO）4：分机插口 09

普通话机（SLT）可在停电时工作。将 SLT 连接至上述分机插口。关于详细情况，请参阅操作说明。



- 停电时除了上述组合外，任何其它通话都将被中断。
- 只有一条外线可通话。所有的其它功能都无效。
- 建议您将一部普通话机（SLT）并线连接在分机插口 01 和 09 上，从而可在停电中使用 SLT。



- 连接参考
  2.19 停电转移辅助连接
- 有关功能参考
  Paralleled Telephone Connection 并线连接话机
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ 停电转移 ”

Preferred Line Assignment — Incoming 优先线设定 — 来话

功能话机用户可从以下三种线路优先类型中选择应答外线来话呼叫的方法。必须进行系统编程和功能话机设定。

无线路优先： 收到来话呼叫时，分机用户必须摘机然后按闪动的 CO 键。

主要线优先： 同时收到几个来话呼叫时，用户仅摘机即可接收优先外线（CO）上的呼叫。

振铃线优先： 收到来话呼叫时，用户可摘机接收在话机上振铃的呼叫。



- 普通话机仅可设定“ 振铃线优先 ”。
- 应预先将接线键（单 — CO、其它 — CO 或群 — CO）设定至 CO 键。



- 需要的系统编程
  [408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [411]-[413] 延迟振铃设定 — 日间／夜间／午餐
- 有关功能参考
  Line Access Buttons 接线键
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机功能 ”，优先线设定 — 来话
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，接线键

Preferred Line Assignment — Outgoing 优先线设定 — 去话

功能话机用户可从以下三种线路优先类型中选择想要的去话线优先方式进行外线呼叫。必须进行系统编程和功能话机设定。

空闲线优先： 当用户摘机时，将连接至空闲线。从预先设定于程序 [419] 的线中自动选择空闲线。

主要线优先： 当用户摘机时，将连接至预先设定的线路。请预先设定一条主要线。

无线路优先： 当用户摘机时，不选择线路。用户必须选择一条线进行呼叫。



● 应预先将接线键（单 — CO、其它 — CO 或群 — CO）设定至 CO 键。



● 需要的系统编程

[400] 外线（CO）连接设定

[405]-[407] 灵活拨出设定 — 日间／夜间／午餐

[419] 指定外线（CO）自动接通

● 有关功能参考

Line Access Buttons 接线键

● 操作说明参考

1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机功能 ”，优先线设定 — 去话

1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，接线键

Proprietary Telephone setting Data Default Set 功能话机设定数据的原始设定

功能话机用户可将以下功能话机设定重新设定为原始设定。

- 优先线设定 — 去话
- 优先线设定 — 来话
- 外线（CO）振铃选择
- 内线警报设定
- 呼叫等待音选择



● 操作说明参考

1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机功能 ”，
功能话机设定数据的原始设定

Pulse to Tone Conversion 脉冲转为音频

分机用户在输入电话号码连接电脑电话服务或语音邮件等需要音频的服务后可将拨号方式从脉冲改为音频。



- 只有在程序 [401] 中设定了“脉冲方式”或“呼叫阻塞方式”的外线（CO）才可使用此功能。
- 不可从音频改变为脉冲。



- 需要的系统编程
  [401] 拨号方式
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“脉冲转为音频”

Receiving Calls 接收呼叫

分机用户可摘机接收内线或外线呼叫。如果话机上有 SP-PHONE 键，功能话机用户也可按快速闪动的 CO 或 INTERCOM 键接收呼叫并通话（免提模式）。



- 功能话机用户可对外线来话呼叫选择线路优先。请参阅本章的“优先线设定 — 来话”。



- 需要的系统编程
  [408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [411]-[413] 延迟振铃设定 — 日间／夜间／午餐
- 有关功能参考
  Preferred Line Assignment – Incoming 优先线设定 — 来话
- 操作说明参考
  1.4 接收呼叫，“接收呼叫”

Redial 重拨

＜自动重拨＞

功能话机用户可自动重拨拨过的最后一个号码和用保存号码重拨功能自动重拨保存的号码。按 SP-PHONE 或 MONITOR 键以及相应的键即可进行。重拨将按程序 [113] 中设定的次数重复进行，至到被叫者应答为止。自动重拨的间隔时间设定在程序 [114] 中。如果在自动重拨过程中进行其它操作，此功能将被取消。

＜最后号码重拨＞

每个分机都自动保存拨过的最后一个电话号码，所以分机用户过一会儿后可用简单的操作呼叫同一对方。

<保存号码重拨>

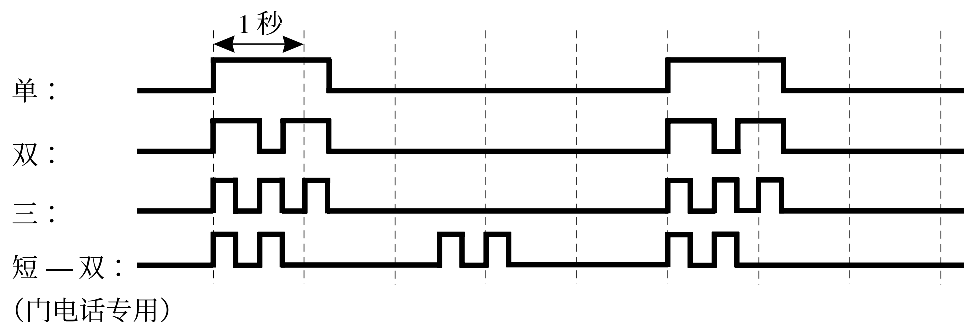
功能话机用户可在通话时将现时的外线电话号码保存在 SAVE 键中，这样分机用户过一会儿后可用简单的操作重拨同一对方。保存的号码可重拨到另一号码存入为止。在功能话机设定中，可将灵活键设定为 SAVE 键。



- 需要的系统编程
  - [113] 自动重拨重复
  - [114] 自动重拨间隔时间
- 操作说明参考
  - 1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，SAVE 键
  - 1.3 进行呼叫，“ 自动重拨（自动重拨）”
  - 1.3 进行呼叫，“ 重拨最后拨过的号码（最后号码重拨）”
  - 1.3 进行呼叫，“ 重拨保存的号码（保存号码重拨）”

Ringing Pattern Selection 振铃方式选择

可根据呼叫类型，如外线呼叫、内线呼叫和门电话呼叫，选择振铃方式。有以下振铃方式：





- 通过为每条外线 (CO) 设定不同的振铃可将私人呼叫与商务呼叫予以区分。此外，通过设定不同的振铃，可将内线呼叫和门电话与其他呼叫予以区分。因此，应特别注意振铃设定。



- 需要的系统编程
  - [115] 分机振铃方式选择
  - [423] 外线（CO）振铃方式选择
  - [706] 门电话振铃／电子音方式选择
- 有关功能参考
  - Outside (CO) Line Ringing Selection 外线（CO）振铃选择

Room Monitor 房间监听

功能话机用户可通过另一功能话机或门电话监听房间或前门而不使其知道。当监听开始时，不向被监听的功能话机传送接通音。



- 使用功能话机时，必须预先将可被监听的分机设定于程序 [612] 中。
- 如果用门电话进行房间监听，按照原始设定，开始监听时将听到接通音。可在程序 [707] 中消除此音。
- 此功能对 KX-T7050 无效。
- 可使用带有 MUTE 键的普通话机进行监听。



- 需要的系统编程
  [612] 房间监听设定
  [707] 门电话接通音选择
- 有关功能参考
  Doorphone Call 门电话呼叫
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ 房间监听 ”

Secret Dialing 保密拨号

功能话机用户可隐去全部或部分设定于程序 [001] 中的系统速拨号码，或者隐去全部或部分在功能话机设定中被设定至灵活键的单键拨号号码，这些号码通常被显示出来。



- 存储要隐去的号码时，请在要隐去的号码的开头与结尾按 INTERCOM 键。
- 可隐去一个号码的一部分或更多的部分。
- 可在程序 [803] 中设定，将隐去的号码打印在 SMDR 上。



- 需要的系统编程
  [001] 系统速拨输入
  [803] 保密速拨／单键拨号打印
- 有关功能参考
  One-Touch Dialing 单键拨号、System Speed Dialing 系统速拨
- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，单键拨号键
  1.7 有用的功能，“ 保密拨号 ”

Self-Extension Number Confirmation (KX-T7030/KX-T7130 only) *自方分机号码确认 (KX-T7030 / KX-T7130 专用)*

显示功能话机用户可用简单的操作确认自己的插口和分机号码。



- 操作说明参考
  1.7 有用的功能, " 自方分机号码确认（KX-T7030/KX-T7130 专用）"

Station Feature Clear 话机功能清除

分机用户可将下列话机功能重新设定为原始设定。

- 留言容量
- 遇忙自动回叫（预占）
- 背景音乐（BGM）
- 呼叫前转
- 禁止呼叫代答
- 呼叫等待
- 数据线安全
- 勿打扰（DND）
- 禁止强行插入
- 进入／退出
- 信息等待 —（将删除所有的信息。）
- 摘机拨号 —（将删除存储的电话号码。）
- 禁止广播
- 房间监听
- 定时提醒
- 语音邮件集成



- 操作说明参考
  1.7 有用的功能, " 取消功能设定（话机功能清除）"

Station Hunting 话机搜索

如果被叫分机占线，话机搜索功能按数字顺序，将来话呼叫重接至分机群中的空闲分机。按照程序可自动搜索到空闲的分机。有下列两种搜索类型。

循环搜索：按数字顺序搜索一次分机。如果所有的分机都占线，将听到忙音。

终止搜索：一直搜索到到达分机群中插口号码最大的分机为止。如果所有的较大顺序号的分机都占线，则停止搜索，并可听到忙音。

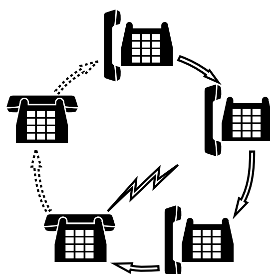


- 对每个分机群可选择一种搜索类型。
- 若要暂时离开搜索群，请用退出功能。若要再次加入，则用进入功能。
- 如果被叫分机已设定了勿打扰（DND）、呼叫前转或退出功能，话机搜索将跳过此分机。但是话机搜索将不跳过首先收到呼叫的分机，即使已设定了勿打扰（DND）或呼叫前转。

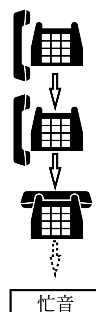


- 需要的系统编程
  - [100] 搜索群设定
  - [101] 搜索类型
  - [600] 分机群设定
- 有关功能参考
  - Call Forwarding 呼叫前转
  - Do Not Disturb (DND) 勿打扰（DND）
  - Extension Group 分机群
  - Log-In / Log-Out 进入／退出

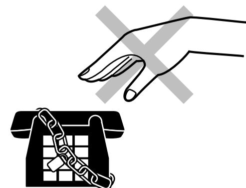
循环搜索



终止



Station Lock 话机上锁



<电子话机上锁>

分机用户可锁上自己的话机，从而使其他用户在开锁前不能进行外线呼叫。可使用任何 4 位数号码对分机上锁和开锁。

<电子话机上锁 — 取消全部>

话务员和管理员可一次取消全部分机的电子话机上锁。

<远程话机上锁控制>

话务员和管理员被授予特权，可用 DSS 话务台控制任何话机的电子话机上锁。话务员和管理员可通过 DSS 话务台上预先设定的 DSS 键 LED，看到每个分机的状态，上锁或开锁。例如，在旅客退房时，此功能对小型宾馆或汽车旅馆很有用。



- 远程话机上锁控制可取消电子话机上锁。如果话务员或管理员在已被分机用户锁上的分机上设定远程话机上锁，则用户不能开锁。
- 对于已在程序 [312] “长途限制 — 话机上锁范围等级”中设定了电子话机上锁和远程话机上锁控制功能的分机，可设定长途限制等级。根据设定的长途限制等级，可允许某些类型的外线去话呼叫。
- 此功能不会阻塞紧急情况呼叫。这些呼叫在 [309] “紧急情况拨号设定”中被登录。



- 操作说明参考

  1.6 离开您的办公桌前，“锁上您的话机（电子话机上锁）”

  1.8 话务员／管理员服务功能，“电子话机上锁 — 取消全部”

  1.8 话务员／管理员服务功能，“远程话机上锁”

  1.9 DSS 话务台功能，“初始设定”，话机上锁键设定（话务员／管理员专用）

Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录 (SMDR)

话机信息详细记录（SMDR）自动打印出外线呼叫的详细情况。连接至信号接端（RS-232C）接口的打印机可用于打印出外线来话和去话呼叫以及系统编程的硬拷贝。若要印出已设定的系统编程项目的记录，请使用程序 [804] “ 系统数据打印 ”。若要打印呼叫记录，则使用程序 [802] “ 来话／去话呼叫打印选择 ”，其将印出以下记录。

- 所有的外线去话呼叫或长途去话呼叫记录
- 所有的外线来话呼叫记录

打印的呼叫记录样本：

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Duration	Code
12/31/98	12:52PM	103	05	12345678901234567890123456789012	00:00'16	....
12/31/98	12:53PM	103	02	< incoming >	00:01'43	....
12/31/98	*12:54PM	101	02	< incoming >	00:07'48	....
12/31/98	1:04PM	103	06	092...1438	00:00'06	4536
12/31/98	1:04PM	102	05	< DISA incoming >	00:00'09	 0
12/31/98	1:05PM	103	01	< DISA incoming >	00:00'08	 0
12/31/98	1:06PM	103	01	092123456789	00:00'08	....
12/31/98	1:06PM	C-05	02	0921234567	00:00'17	 2
12/31/98	1:07PM	103	01	0921234567	00:11'00	..13
12/31/98	2:15PM	103	01	0921234567	00:11'00	.101
12/31/98	2:26PM	103	01	F/0927654321	00:03'00	....
12/31/98	2:27PM	116	05	9=0924567123	00:13'55	....
12/31/98	3:25PM		02	< UCD Waiting >	00:11'48	....
:	:	:	:	:	:	:
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

SMDR 打印格式样本：

说明

(1) Date 日期： 以月／日／年表示呼叫日期。

(2) Time 时间： 以时：分／上午或下午表示呼叫开始的时间。
“ * ” 表示转移的呼叫。

(3) Ext 分机： 表示进行呼叫的分机号码等。“ C-xx ” 表示以 DISA 功能进行的外线至外线（CO-to-CO）呼叫。xx 表示收到 DISA 呼叫的外线（CO）。

(4) CO： 表示用于呼叫的外线（CO）号码。

(5) Dial Number 所拨号码

去话呼叫： 表示被叫者的电话号码（最多 32 位数）。有效数字为 0 至 9、#、＊和 P（如果按了 PAUSE 键）。

收到的呼叫： 显示出＜ incoming ＞。＜ DISA incoming ＞表示以 DISA 功能进行的来话呼叫；＜ DIL incoming ＞表示以 DIL 功能进行的来话呼叫。

UCD 等待呼叫：＜ UCD waiting ＞表示以 UCD 功能进行的来话呼叫。当应答 “ UCD 等待呼叫 ” 时，将变为 “ 收到的呼叫 ”，并开始新的记录。

(6) Duration 持续时间 : 以时 / 分 / 秒表示通话持续时间或 UCD 呼叫等待时间。

(7) Code 号码 : 表示附于呼叫的计费码、计费码索引号 (如 13)、使用移动 COS 功能 (如 101) 或 DISA 安全码状态 (如 0)。号码 " 0 " 表示不带 DISA 安全码的 DISA 来话呼叫。号码 " 1 " 至 " 4 " 表示分别带有 DISA 安全码 01 至 04 的 DISA 来话呼叫。DISA 安全码决不会被 SMDR 打印出。



- 本系统可最多存储 64 个呼叫的信息。
- 即使在重新设定系统时，此数据也不会消除。
- 如果在通话中手动送出 FLASH 进行另一呼叫而不挂断等，将打印出呼叫记录并开始新的记录。在新记录上 " F/ " 将被打印在所拨号码的开头。
- 当输入主交换机码时，" ＝ " 将被打印在此码与所拨号码之间。
- 可在程序 [806] 中选择 SMDR 打印所用的语言。



- 连接参考
  2.13 连接打印机和个人电脑
- 需要的系统编程
  [000] 日期与时间设定
  [204] 通话计时开始时间
  [800] SMDR RS-232C 通讯参数
  [801] SMDR 参数
  [802] 来话／去话呼叫打印选择
  [803] 保密速拨／单键拨号打印
  [804] 系统数据打印
  [805] SMDR 计费码选择
  [806] SMDR 语言设定
- 有关功能参考
  Language Selection 语言选择

System Data Default Set 系统数据原始设定

本系统可进行系统编程数据的重新初始化。如果所有的编程数据都被清除，本系统将通过程序 [999] 用原始设定重新进行设定。



- 每条编程项目的原始设定列在第 5 章 1，原始值。



- 需要的系统编程
  [999] 系统数据清除
- 安装参考
  2.24 系统数据清除

System Speed Dialing 系统速拨

本系统向全体分机用户提供 100 个系统速拨号码（最多 32 位数），这些号码都设定于程序 [001] 中。仅以简单的操作即可拨出系统速拨号码。
各系统速拨号码可在程序 [011] 中被设定姓名。在使用系统速拨功能进行呼叫时，被设定的姓名将被显示。在外线呼叫者的电话号码与系统速拨号码之一相符，而电话公司未提供呼叫者的姓名时，它也会被显示。



- 系统速拨的长途限制可设定在程序 [301] 中。
- 转盘话机用户不可使用此功能。



- 需要的系统编程
  [001] 系统速拨输入
  [011] 系统速拨姓名设定
  [301] 长途限制 — 系统速拨范围等级
- 有关功能
  Toll Restriction for System Speed Dialing 系统速拨长途限制
- 主叫识别信息传送及显示卡操作说明书参考
  第 1.2 章，系统功能
  主叫识别信息传送及显示
- 操作说明参考
  1.3 进行呼叫，“以系统速拨拨号（系统速拨）”

Timed Reminder 定时提醒

＜定时提醒＞
分机用户可在预先设定的时间发出警报音作为叫醒警报或提醒音。
用户可将此功能设定为一次有效或每日有效。
＜定时提醒，远程（唤醒呼叫）＞
话务员或管理员可远程设定、取消和确认想要的分机的定时提醒。例如，小型宾馆或汽车旅馆在客房设定分机作为唤醒呼叫，或者母亲在儿童房间设定分机。
对上述情况此功能很有用。





- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“警报设定（定时提醒）”
  1.8 话务员／管理员服务功能，“定时提醒，远程（唤醒呼叫）”

Time (Day/Night/Lunch) Service 时间（日间／夜间／午餐）服务

本系统提供日间、夜间和午餐操作模式。进行或接收呼叫的系统操作在日间、夜间和午餐模式下各有不同。可为各个模式设定长途限制的系统操作以防未许可的呼叫。可通过程序 [006] 自动或手动设定时间服务。

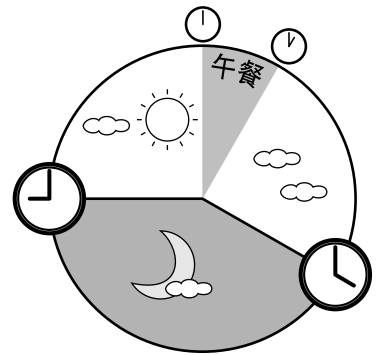
改变日间／夜间／午餐模式

日间、夜间和午餐模式可在程序 [007] 中设定的时间自动改变，也可在任何希望的时间通过话务员或管理员手动改变。



- 午餐模式打断日间或夜间模式。午餐模式结束后，将重新开始日间或夜间模式。
- 如果在自动模式下用功能号码“ 783# ”设定午餐模式，则只能用功能号码“ 780# ”取消此模式。这在假期中很有用。即使不输入功能号码“ 780# ”，日间和夜间模式也在 [007] 中编程的时间自动改变。此操作仅可由话务员或管理员进行。
- 话务员和管理员可通过 DSS 话务台上预先设定的 DSS 键 LED 看到模式（日间、夜间或午餐）状态。按预先设定的 DSS 键即可容易地改变时间服务。
- 下列编程项目将受时间服务的影响。

  [405]-[407] 灵活拨出设定
  [408]-[410] 灵活振铃设定
  [411]-[413] 延迟振铃设定
  [414]-[416] 外线（CO）模式
  [601]-[603] TRS — 服务等级设定
  [700]-[702] 门电话振铃设定
  [703]-[705] 门口机设定





- 需要的系统编程

  [006] 时间（日间／夜间／午餐）服务改变模式
  [007] 时间（日间／夜间／午餐）服务开始时间
- 操作说明参考

  1.8 话务员／管理员服务功能，“ 时间（日间／夜间／午餐）服务设定 ”
  1.9 DSS 话务台功能，“ 初始设定 ”，日间、夜间和午餐键设定

Toll Restriction 长途限制

长途限制是系统的可编程功能，它可防止某些分机用户进行未许可的长途通话。

每个分机都被编程为属于五个服务等级（COS）之一。每个 COS 都被编程为对日间、夜间和午餐模式具有长途限制等级。有五个长途限制 COS 号码。长途限制 COS 号码 1 是最高等级，而 COS 号码 5 是最低等级。COS 号码 1 允许所有的长途通话呼叫，COS 号码 2 至 5 则用于通过组合预先编程的禁止和例外码来限制呼叫，这些号码在下一页的表中。

禁止码

带有长途限制 COS 号码 2 与 5 之间的分机进行的外线去话呼叫首先被程序 [302]-[305] 中设定的禁止码检查核对。

如果拨出的号码的第一位数（不包括接线码）没有在等级中发现，则可进行此呼叫。每个等级可最多存储 20 个禁止码，每个由 11 位数组成。

例外码

这些号码用于插入编程的禁止码。所选择的设定于程序 [306] 中的例外码检查核对被禁止码拒绝的呼叫。如果发现其一致，则可进行此呼叫。

最多可存储 80 个例外码，每个由 11 位数组成。例外码的数量取决于 COS 号码。



- 警察或消防等紧急情况号码应存储于程序 [309]“紧急情况号码设定”中，这样可使其成为长途限制的例外号码。
- 如果在所拨号码中发现存储于程序 [403]“主交换机接通码”的主交换机接通码，或存储于程序 [300]“载波码设定”的载波码，则对其后的电话号码检查长途限制。
- 设定于程序 [208]“位间隔时间”的位间隔定时一直用到长途限制检查完毕为止。如果在程序 [211]“无拨号拆线”中选择“允许”，则定时结束时外线去话呼叫将在拨号时被拆线。
- 可在程序 [312]“长途限制 — 话机上锁范围等级”中设定话机上锁分机的长途限制等级，因此，甚至话机上锁分机也可进行市内通话等。
- 无论用户所拨的“ ＊ ”或“ ＃ ”是否被长途限制码检查，都可在程序 [125]“ ＊和＃的长途限制检查”中进行编程。这对防止可能通过某些电话局交换系统的未许可的呼叫很有用。

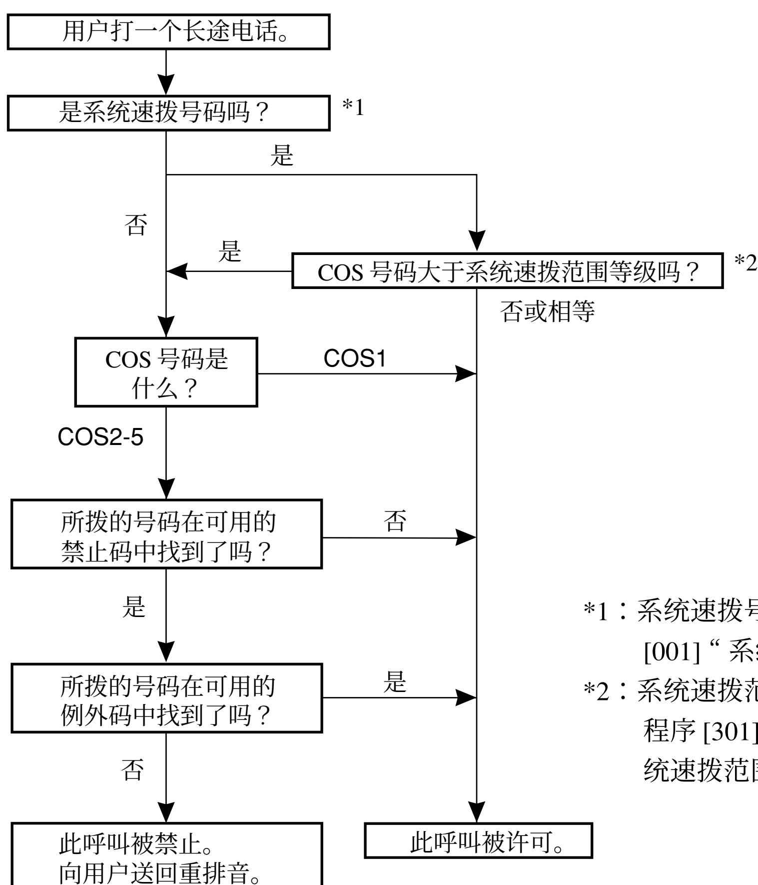


- 需要的系统编程
  - [301] 长途限制 — 系统速拨范围等级
  - [302]-[305] 长途限制 — 2 级至 5 级禁止码
  - [306] 长途限制 — 例外码
  - [601]-[603] TRS — 服务等级设定 — 日间／夜间／午餐
- 有关功能参考
  - Emergency Call 紧急情况呼叫
  - Toll Restriction for System Speed Dialing 系统速拨长途限制
  - Toll Restriction Override by Account Codes 以计费码插入长途限制
  - Toll Restriction – Station Lock Boundary Class 长途限制 — 话机上锁范围等级

禁止码和例外码的组合

COS 号码	禁止呼叫	例外呼叫
1	无限制	无限制
2	编程于 [302] 的 20 个禁止码。	编程于 [306] 的 80 个例外码（编码 01-80）。
3	编程于 [302] 的 20 个禁止码加上 编程于 [303] 的 20 个禁止码。	编程于 [306] 的 60 个例外码（编码 01-60）。
4	编程于 [302] 的 20 个禁止码加上 编程于 [303] 的 20 个禁止码加上 编程于 [304] 的 20 个禁止码。	编程于 [306] 的 40 个例外码（编码 01-40）。
5	编程于 [302] 的 20 个禁止码加上 编程于 [303] 的 20 个禁止码加上 编程于 [304] 的 20 个禁止码加上 编程于 [305] 的 20 个禁止码。	编程于 [306] 的 20 个例外码（编码 01-20）。

长途限制的流程图



*1：系统速拨号码被设定于程序 [001]“ 系统速拨输入 ” 中。
*2：系统速拨范围等级被设定于程序 [301]“ 长途限制 — 系统速拨范围等级 ” 中。

Toll Restriction for System Speed Dialing 系统速拨长途限制

设定于程序 [301] 的系统速拨范围等级和设定至每个分机的服务等级（COS），以此两者的下列组合来限制以系统速拨进行的呼叫。

系统速拨范围等级 / COS号码	1	2	3	4	5
1	A	A	A	A	A
2	C	A	A	A	A
3	C	C	A	A	A
4	C	C	C	A	A
5	C	C	C	C	A

A：允许　C：检查

<例子>
— 如果范围被设定至 COS 号码 2，本系统将允许 COS 号码 1 和 2 的系统速拨，但根据长途限制检查 COS 号码 3、4 和 5。



- 需要的系统编程
  [301] 长途限制 — 系统速拨范围等级
- 有关功能参考
  Toll Restriction 长途限制

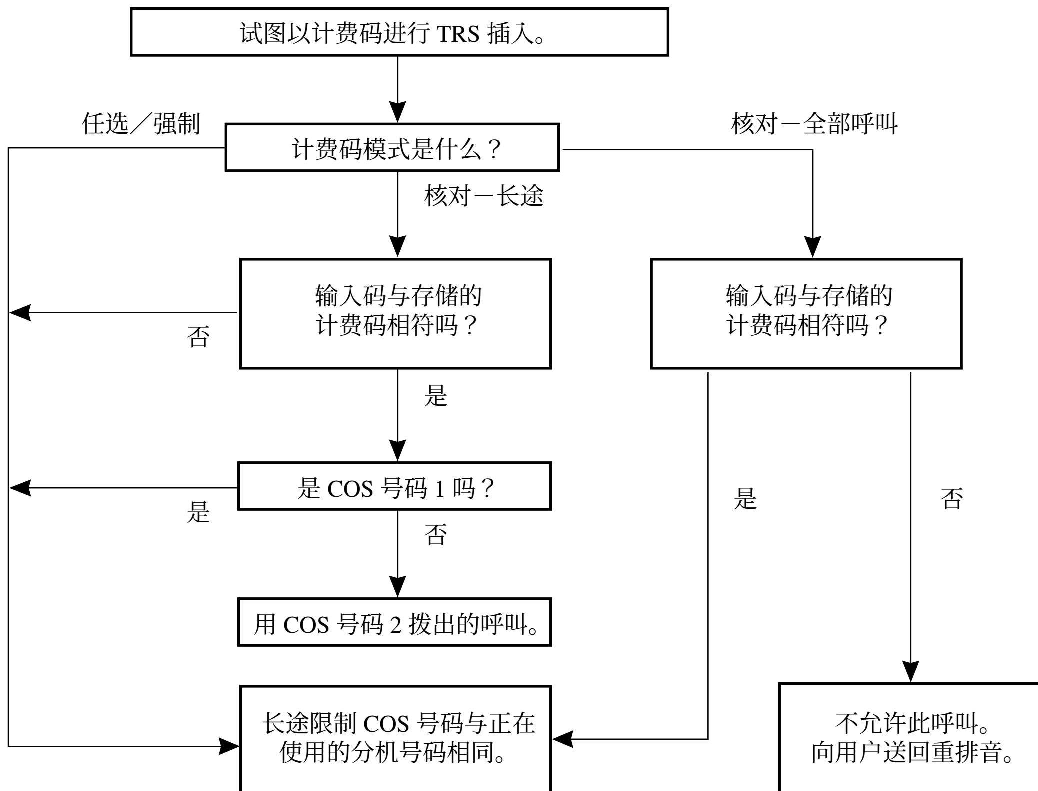
Toll Restriction Override by Account Codes 以计费码插入长途限制

分机用户可暂时插入长途限制以便从另一台有长途限制的分机打长途电话。用户可在拨电话号码前输入在 [310] 中编程的计费码之一，从而执行此功能。用户可用 COS 号码 2 打长途电话。



- 分机的计费码 “ 核对－长途 ” 模式允许用户插入其长途限制。
- 该功能可在设定为长途限制 COS 号码 3 至 5 的分机上使用。COS 号码 1 至 2 不会改变。
- 如果用户不输入计费码或输入无效码，将进行普通的长途限制检查。
- 当用户使用此功能呼叫时，在 SMDR 打印输出上会出现输入的 4 位数的计费码，或者出现输入的计费码的 2 位数索引。该选择在程序 [805] 中予以设定。
- 用户也可用移动 COS 功能插入另一分机的长途限制。

TRS 插入流程图





- 需要的系统编程

  [310] 计费码

  [605] 计费码输入模式

  [805] SMDR 计费码选择

- 有关功能参考

  Account Code Entry 计费码输入、Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录 (SMDR)、Toll Restriction 长途限制、Walking COS 移动 COS

Toll Restriction – Station Lock Boundary Class 长途限制 — 话机上锁范围等级

允许为已设定了电子话机上锁或远程话机上锁功能的分机设定长途限制等级。
通常分机用户不能从上了锁的分机进行外线呼叫。但如果在程序 [312] 中设定了长途限制等级，则用户可从上了锁的分机进行外线呼叫。



- 较大的长途限制等级号码优先。
  例如，如果长途限制 COS 号码 3 被设定至分机，而话机上锁范围等级为 4，则分机用户可用长途限制 COS 号码 4 进行呼叫。



- 需要的系统程序地址
  [312] 长途限制 — 话机上锁范围等级
- 有关功能参考
  Station Lock 话机上锁、Toll Restriction 长途限制

Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

向一个特定的分机群分发来话呼叫，此分机群被称为 UCD 群，被设定在程序 [520] 中。通向 UCD 群的呼叫按数字顺序搜索空闲的分机。当某一分机收到数量多于其它分机的呼叫时，此 UCD 功能特别有用。



- 启动 UCD 功能需要任选的 OGM/FAX 检测卡。
- 可在分机基础上设定进入或退出状态。在 UCD 群中至少应有一个分机处于进入状态。
- 设定了呼叫前转 — 全部、— 占线或无应答，或勿打扰（DND）功能的分机将在循环呼叫中被跳过。
- 当 UCD 群中所有的分机都占线时，将听到占线信息，然后启动音乐保留功能。如果 UCD 群中的任何分机在编程时间内都不可使用，则 (1) 听到 OGM，呼叫被拆线。或 (2) 呼叫被送至预先编程于 [408]-[410] 的分机。此操作需要进行系统编程。请参阅 “ UCD 呼叫的可能情况和结果流程图 ”。



- 连接参考
  2.15 安装 OGM/FAX 检测卡
- 需要的系统编程
  [111] 保留音乐选择
  [408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [414]-[416] 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐
  [502] OGM 模式选择
  [513] 循环音检测
  [520] UCD 群

[521] UCD 占线等待时间
[522] UCD OGM 信息间隔时间
[523] UCD 占线模式
[524] UCD 截取模式
[525] 截取前的 UCD 振铃时间
[526] 截取后的 UCD 振铃时间
[600] 分机群设定

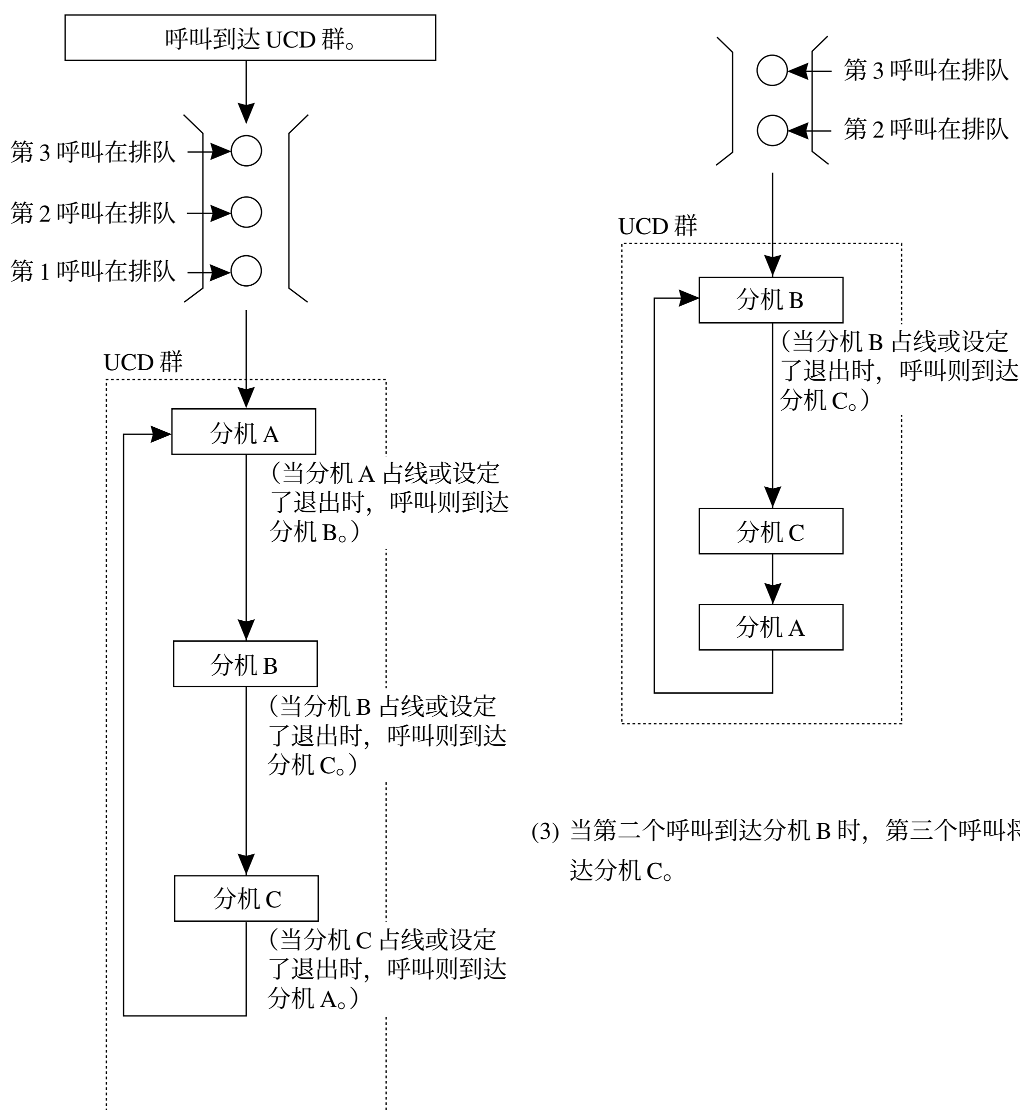
● 有关功能参考

Call Forwarding 呼叫前转、Do Not Disturb (DND) 勿打扰（DND)、Extension Group 分机群、Log-In /Log-Out 进入／退出

UCD 概述

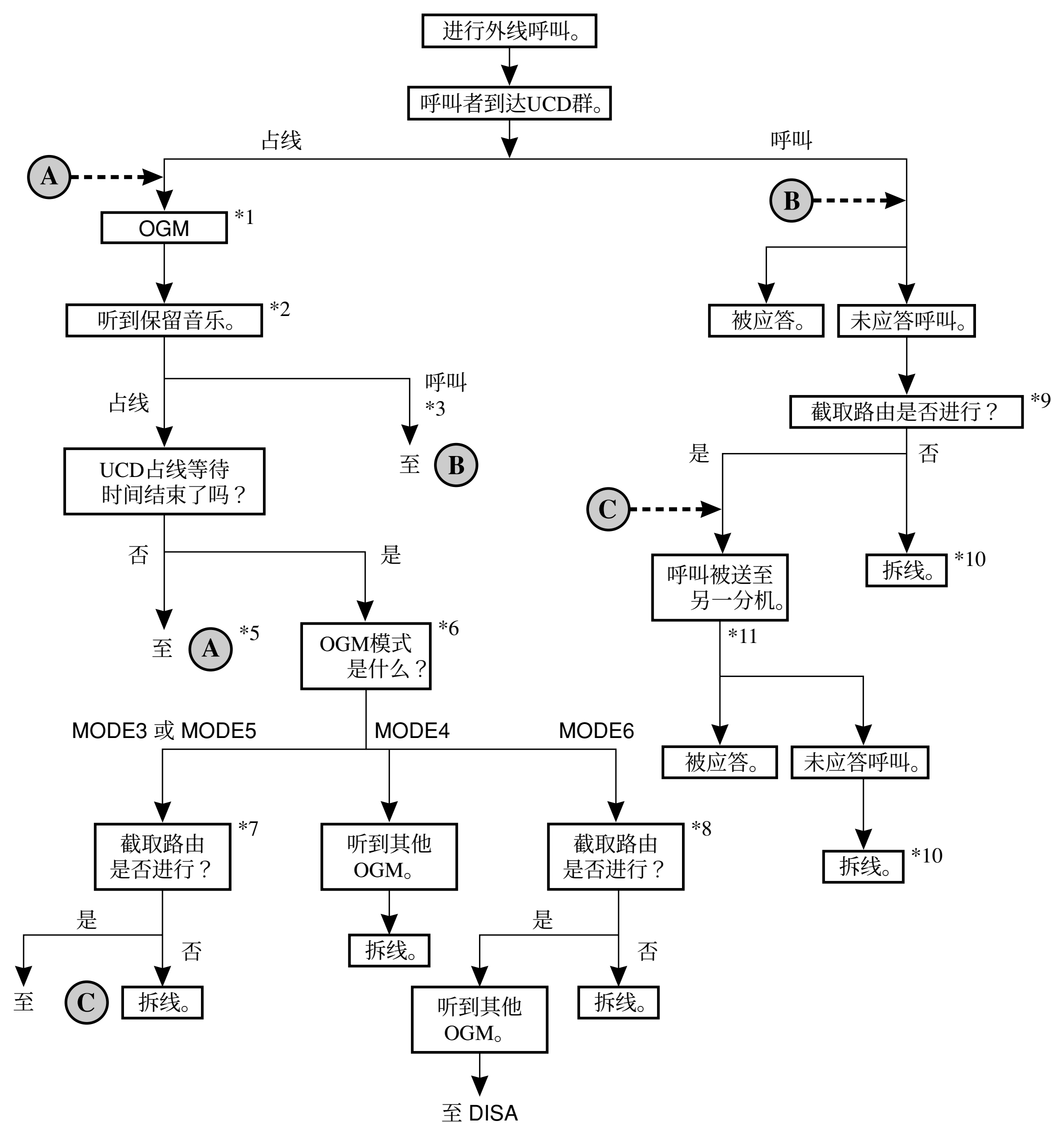
(1) 当几个呼叫到达 UCD 群时，第一个呼叫先到达分机 A。

(2) 当第一个呼叫到达分机 A 时，第二个呼叫到达分机 B。



(3) 当第二个呼叫到达分机 B 时，第三个呼叫将到达分机 C。

UCD 呼叫的可能情况和结果流程图



*1： OGM 被送至呼叫者。
在传送 OGM 的同时，系统检测出循环音或 CPC 信号时，呼叫将被拆线。

*2： 在程序 [111] 中按以下方法选择保留音乐。
● 外部 — 使用外部音乐源，如收音机。
● 内部 — 使用安装于系统的内部音乐源。
● 声音 — 使用安装于系统的循环音。

*3： 当 UCD 群中的分机可使用时。

*4： 系统将呼叫一直保留到程序 [521] 中设定的时间结束为止。

*5： 在程序 [521] 中设定的时间内 OGM 重复程序 [522] 中设定的时间间隔。

*6： OGM 模式在程序 [502] 中被选择。

*7： 当 [521] 中设定的时间结束时，系统将根据程序 [523] 按以下方法处理呼叫。
● 拆线 — 将呼叫拆线。
● 截取 — 将呼叫送至 [408]-[410] 中编程的分机。

*8： 当 [521] 中设定的时间结束时，本系统根据程序 [523] 按以下方法处理呼叫。
● 拆线 — 将呼叫拆线。
● 截取 — 其他 OGM 将呼叫者引导至 DISA 功能 (参阅本章中的 " 直接系统接入 (DISA)")

*9： 当 [525] 中设定的时间结束时，系统将根据程序 [524] 按以下方法处理呼叫。
● 拆线 — 将呼叫拆线。
● 截取 — 将呼叫送至 [408]-[410] 中编程的分机。

*10：如果呼叫者没有听到 OGM，则直到呼叫者挂机时，呼叫才被拆线。

*11：截取后的 UCD 振铃定时开始工作。目标分机将按程序 [526] 中设定的时间长度振铃。
如果不在编程时间内应答呼叫，呼叫将被拆线。

Voice Mail Integration for KX-TVP100 语音邮件集成

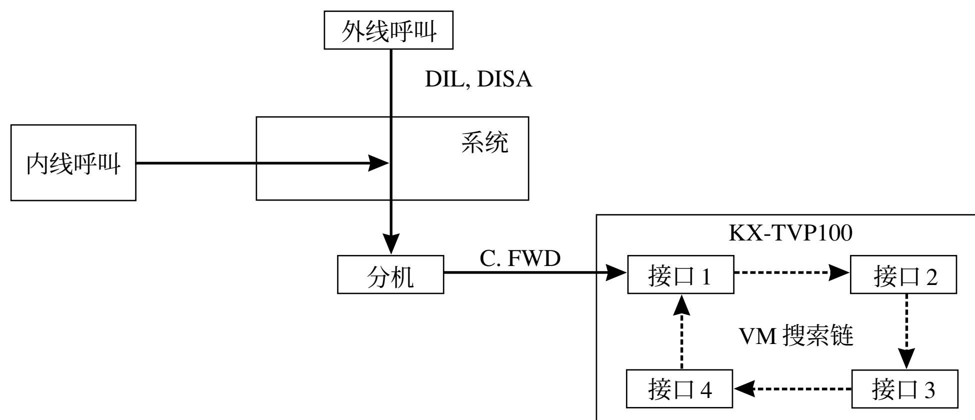
本系统通过传送程序 [103] 中说明的 DTMF 信号音，可用于 Panasonic 语音处理系统（VPS）设备（KX-TVP100）。送至 VPS 的 DTMF 信号音表示呼叫的状态（占线、被应答、振铃、拆线等）。此 DTMF 信号音还通知 VPS 以呼叫前转或 DISA 截取路由 — 无应答功能转移至 VPS 的呼叫目标的通话状态。最多可将 4 个 VPS 接口象系统分机一样连接至分机插口。

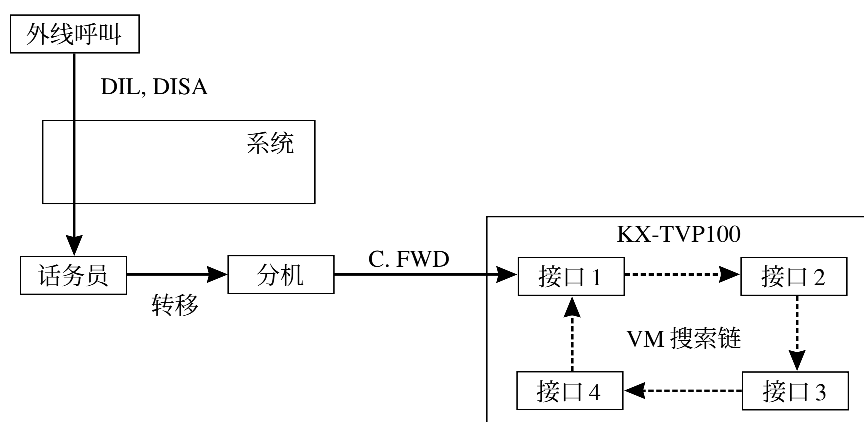
系统说明

1. 语音邮件服务

1.1 呼叫前转至 VM

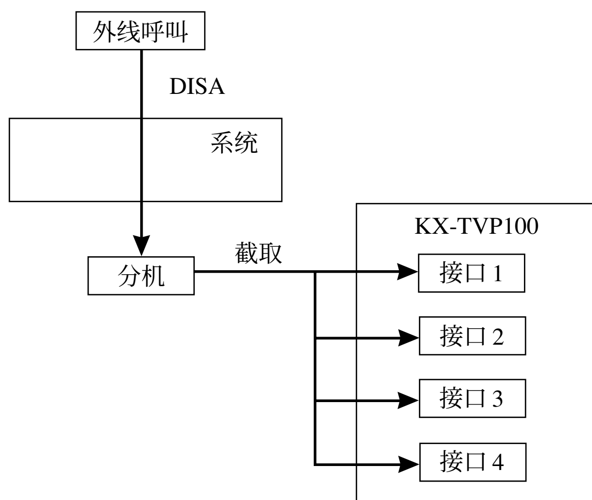
如果分机用户设定目标为 VPS 的呼叫前转（C.FWD），则来话呼叫被前转至 VPS。系统此时向 VPS 传送分机邮箱号码。因此呼叫者可在想要的分机邮箱留下留言信息而无需知道邮箱号码。





1.2 DISA 截取至 VM

如果 VPS 被设定为外线（CO）的截取目标，则外线呼叫被转至 VPS。系统此时向 VPS 传送分机邮箱号码。因此，呼叫者可在想要的分机邮箱留下留言信息，而无需知道邮箱号码。如果从 DISA 振铃群通过截取路由将 DISA 呼叫转至 VPS，您的系统将传送 DISA 振铃群的最低插口号码的邮箱号码。必须在程序 [411]-[413] 中将延迟振铃设定至 VPS 分机。



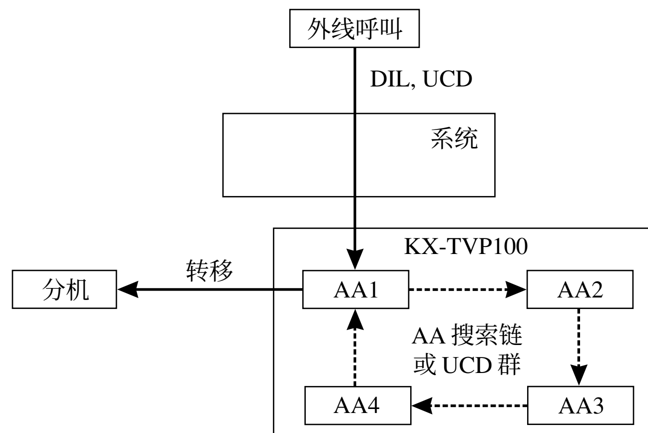
1.3 听取录入的留言

如果 VPS 收到了留言，VPS 可打开相应的功能话机上的 MESSAGE 键指示灯以通知用户。VPS 通知分机用户有一则留言在邮箱中等待。当 MESSAGE 键亮时，按此键使分机用户播放存储的留言。如果邮箱中有留言，普通话机用户摘机时可听到拨号音 3（☞本章的 " 有区别的拨号音 "）。他们可呼叫语音邮件分机以听取留言。在此情况下，必须听取所有的留言。一旦接通语音邮件，拨号音 3 将被消除，下次摘机时不能听到。因此，即使有留言，他们也不能知道。

2. 自动值班员（AA）服务

2.1 AA 至分机

AA 接收和应答外线呼叫并用呼叫者送出的 DTMF 信号提供服务，如转移至分机或邮箱。





- 可将 VPS 设定为下列功能的目标。
  呼叫前转 — 全部呼叫
  呼叫前转 — 占线／无应答
  DISA 截取路由 — 无应答
  在这些功能中，呼叫者无需知道被叫分机的邮箱号码，因为编码被自动传送至 VPS。
- 邮箱号码与分机号码相同。
- 语音邮件分机应设定数据线安全以进行正确的录音。
- 如果不能用 KX-TVP100 的交换机型安装项目以选择 KX-TA30，则选择“ KX-T1232 ”。请按 KX-T1232 的步骤操作。



- 连接参考
  2.8 连接分机
- 需要的系统编程
  [009] 分机号码设定
  [102] KX-TVP100 语音邮件接口
  [103] KX-TVP100 DTMF 集成
  [408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [411]-[413] 延迟振铃设定 — 日间／夜间／午餐
  [414]-[416] 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐
  [507] DISA 截取模式
- 有关功能参考
  Call Forwarding 呼叫前转、Data Line Security 数据线安全、
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
  Distinctive Dial Tones 有区别的拨号音、Intercept Routing 截取路由、Station Hunting 话机搜索
- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“ KX-TVP100 语音邮件集成 ”

Volume Control 音量控制

功能话机用户可根据需要调节相应的杆或按相应的键，调节以下音量。

- 手提通话接收器音量
- 头戴受话器音量
- 振铃器音量
- 扬声器音量



- 操作说明参考
  1.2 功能话机设定，“音量控制 — 手提通话接收器／头戴受话器／振铃器／扬声器”

Walking COS 移动 COS

不使用自己的话机的分机用户可通过拨分机口令插入另一分机的长途限制 COS 号码。在通话持续时间，此分机的 COS 被改变为自己分机的 COS。



- 当用户用此功能呼叫时，用户的分机号码将被显示在 SMDR 上，而不是在用户进行呼叫的分机上。



- 操作说明参考
  1.7 有用的功能，“用您的特权在另一分机上呼叫（移动 COS）”
  1.8 话务员／管理员服务功能，“分机口令设定（管理员专用）”

第 4 章

系统编程

4.1 系统编程之前

> **注意：**
> 必须在系统编程前进行系统数据清除。
> （☞ 2.22 首次启动系统）

原始设定

本系统具有出厂时的原始设定（☞5.1 ,原始值）。如果需要改变任何程序，您可通过系统编程改变设定。原始状态表示出厂时的原始设定。任何需要的变更均可记入编程表，此表被列在第 7 章的“ 编程表 ”中。

需要的话机

系统编程需要以下显示功能话机之一。

- KX-T7030，KX-T7130

将话机连接至以下插口。

- 插口号码 01

输入编程模式前

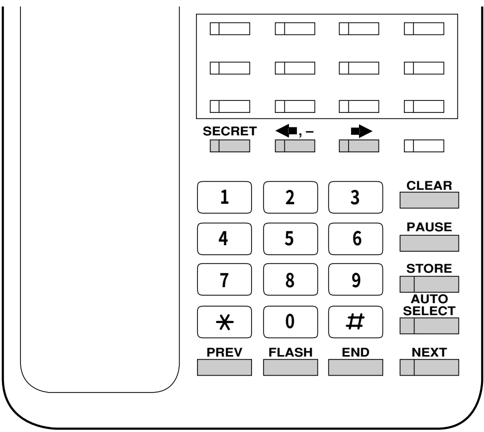
输入编程模式前，请确认：

- 您的话机挂机。
- 无呼叫保留在您的话机中。

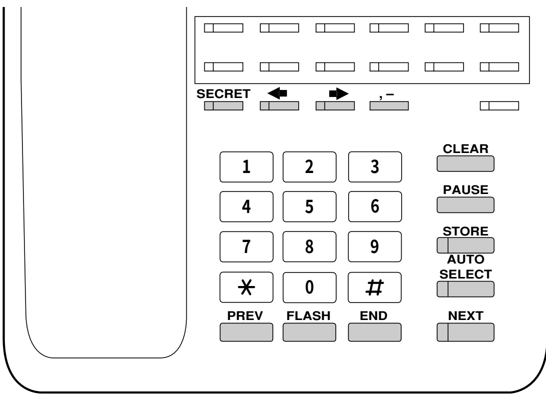
将外罩放在话机上

在工厂已将编程外罩和话机包装在一起。编程中应始终使用此外罩。话机键功能在编程时按下图所示进行变化。

带外罩话机的控制键位置



KX-T7030



KX-T7130

4.1 系统编程之前

输入编程模式

MEMORY SET••PROGRAM	⁎ #	系统口令
在话机背面设定至“PROGRAM”。	按 ⁎ #。	输入系统口令。（原始值：1234）

- 可用程序 [002] “ 系统口令 ” 来改变系统口令。
- 在编程模式中，您的分机被作为占线分机处理。
- 如果输入错误的系统口令，将听到警报音（3 次哗声）。请再次尝试。

编程顺序

输入编程模式后

X X X	参数	STORE	END
输入程序地址。	输入参数。	按STORE键。	按END键。

按 STORE 键后，您将听到下列声音之一。

!

证实音 (1 次哔声) :　通知您存储完毕。您可输入同样的或另一程序地址，继续编程。
(2 次哔声) :　通知您同样的参数已被存入。
警报音 (3 次哔声) :　通知您此输入无效。

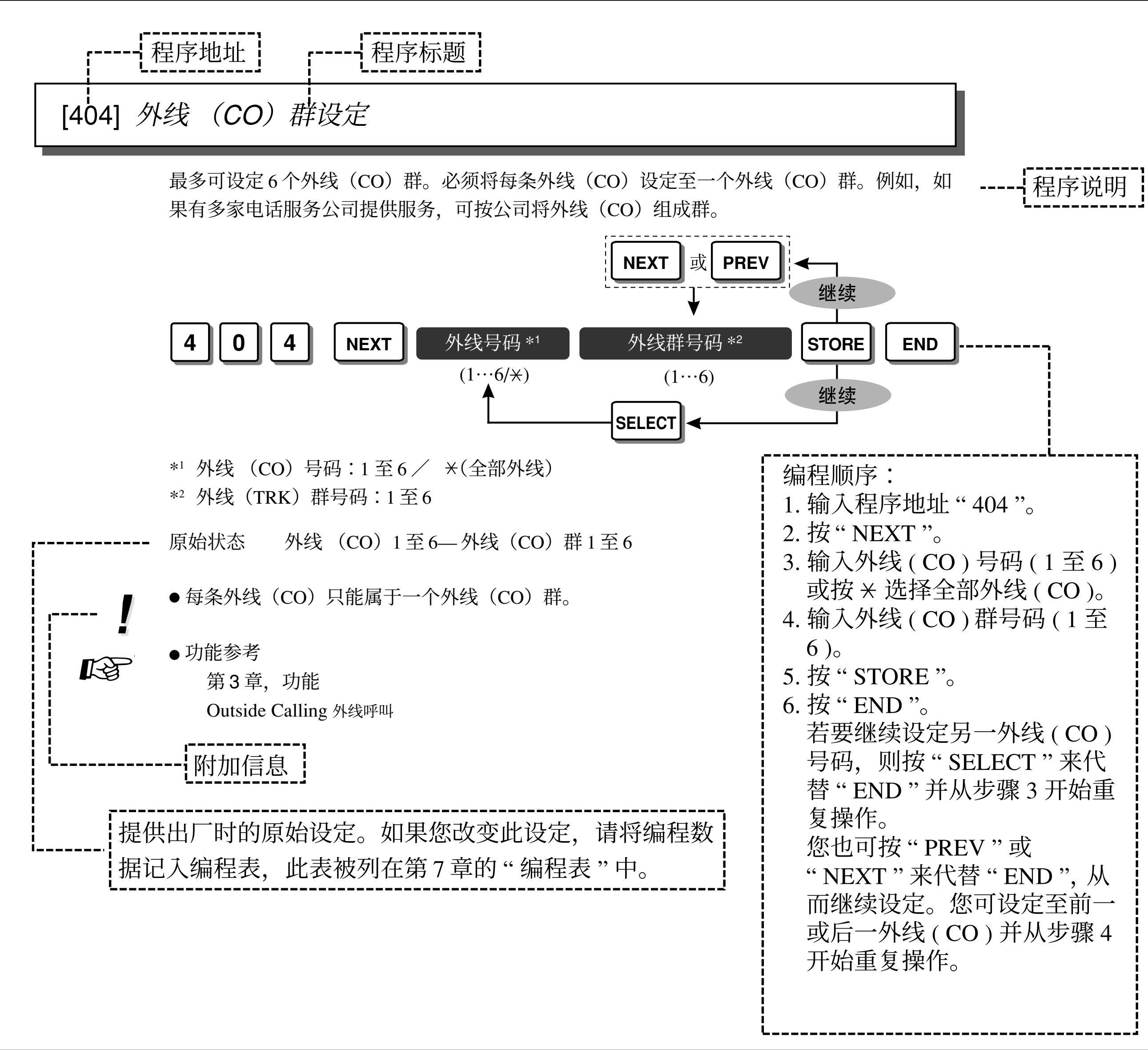
退出编程模式

MEMORY SET••PROGRAM
在话机背面设定至“SET”。

4.1 系统编程之前

编程举例

以下编程说明假定您已经输入了编程模式。
例如：程序 [404] “ 外线（CO）群设定 ”

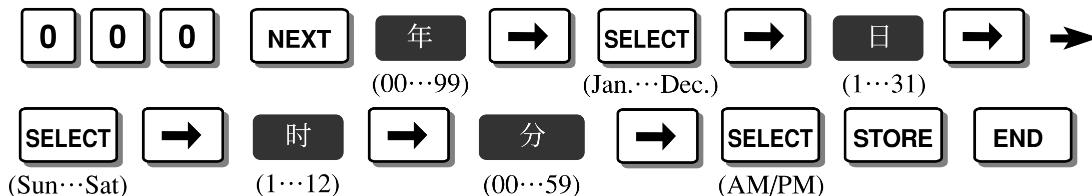


附加信息

- 当您按⁎时，例如在程序 [404] 的步骤 3 如果将所有的外线 (CO) 都设定为外线 (CO) 群 1，将显示出 “ CO ⁎ : TRK GRP-1 ” 。如果将每条外线 (CO) 都设定至不同的外线 (CO) 群，则显示出 “ CO ⁎ : Mixed ”。
- 如果可能您可反复按 SELECT 键选择想要的参数。
- 如果可能您可用 [→] 或 [←] 键移动至下一或上一步骤。

[000] 日期与时间设定

设定现在的日期和时间。



Jan.···Dec./Sun···Sat/AM/PM = 1 月 ···12 月／星期日 ··· 星期六／上午／下午

原始状态 98 年 1 月 1 日 星期四 上午 12:00



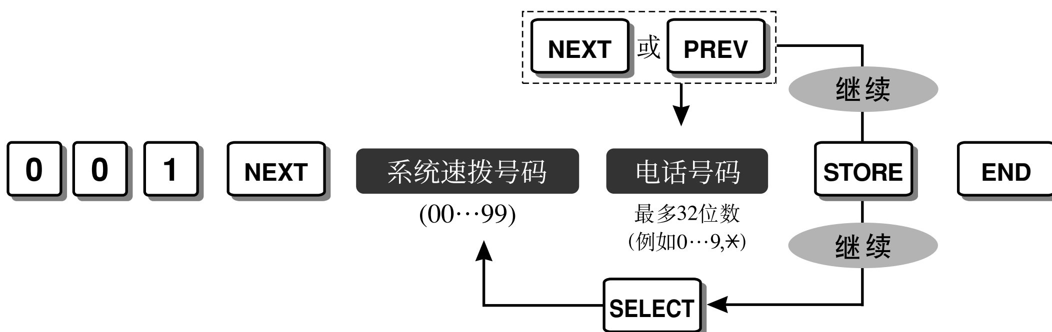
- 若要回到前一编程步骤，请按 [←] 。
- 若要纠正年、日、时或分的输入错误，则按 CLEAR 键并在每个步骤输入新的内容。
- 改变输入后，您可按 STORE 键。无需进行剩余的步骤。
- 按了 STORE 键后，时钟立即启动。
- 本系统可从 1998 年工作至 2097 年。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Date and Time Setting 日期与时间设定、
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[001] 系统速拨输入

最多可设定 100 个系统速拨号码。若要删除存储的电话号码，请在输入系统速拨号码后按 CLEAR 和 STORE 键。



原始状态 未存储



- 若要纠正错误的输入，请按 CLEAR 键并输入新的内容。
- 应在电话号码前使接线码（9 或 0、81 至 86）包括在内。

- 可存储由“0至9”以及“ ⁎”、“#”、“PAUSE”、“—”、“FLASH”和“ICM（保密）”组成的最多为32位数的号码。
- 如果您正在存储[310]“计费码”中设定的计费码，请在接线码后输入⁎ ⁎和计费码。
- 如果您想隐去显示出的全部或部分系统速拨号码，则在想隐去的部分前后输入“[”和“]”（按ICM键）。不要在接线码（9或0、81至86）或计费码前后按ICM键。“[”和“]”被算作一位数。
- 按 [←] 或 [→] 卷动显示画面。

☞
- 功能参考
  第3章，功能
  Secret Dialing 保密拨号、System Speed Dialing 系统速拨

[002] *系统口令*

设定输入系统编程模式需要的口令。也可用于设定分机口令。

[0] [0] [2] [NEXT] [口令] [STORE] [END]

口令：4位数 (0000···9999)

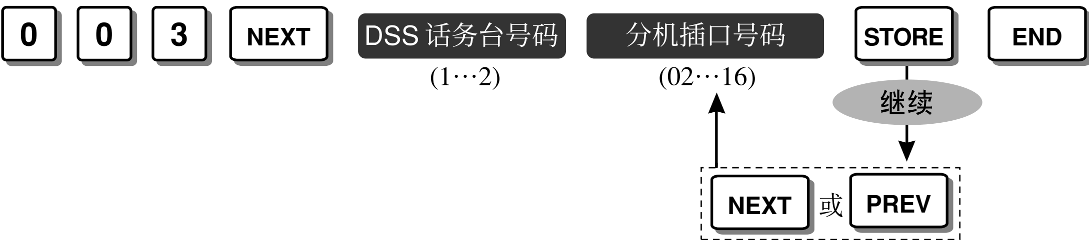
原始状态　1234

!
- 若要纠正输入错误，请按CLEAR键并输入新内容。

☞
- 功能参考
  第3章，功能
  Extension Password / System Password 分机口令／系统口令

[003] DSS 话务台接口设定

最多设定两个插口号码以连接 DSS 话务台。



原始状态　全部 DSS 话务台 — 禁止（未存储）



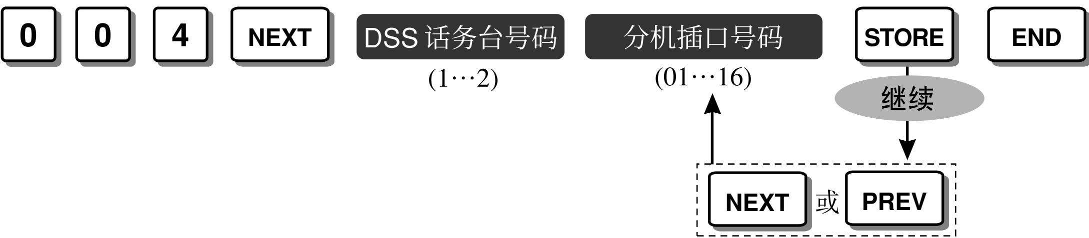
- 不可将两个 DSS 话务台设定至同一插口号码。
- 分机插口 01 是管理员分机。请勿将插口 01 设定为 DSS 话务台插口。
- 若不设定分机插口号码，请在分机插口号码步骤中按 CLEAR 键。
- 已在程序 [004] “ DSS 话务台的配对话机设定 ” 中被设定为配对话机的分机插口号码在此程序中无效。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  DSS Console DSS 话务台

[004] DSS 话务台的配对话机设定

为与 DSS 话务台配对的分机设定插口号码。



原始状态　与 DSS 话务台 1 配对的分机插口号码 — 禁止（未存储）
与 DSS 话务台 2 配对的分机插口号码 — 禁止（未存储）



- 普通话机（SLT）不能与 DSS 话务台配对。
- 若不设定分机插口号码，请在分机插口号码步骤中按 CLEAR 键。
- 已在程序 [003] “ DSS 话务台接口设定 ” 中被设定为 DSS 话务台的分机插口号码在此程序中无效。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  DSS Console DSS 话务台

[005] 用 DSS 键进行单键转移

选择用 DSS 键如何将外线呼叫转移至任何分机。

带转移： 按 DSS 键转移外线呼叫。

不带转移：按 TRANSFER 键然后按 DSS 键转移外线呼叫。

0 0 5 NEXT SELECT STORE END

(**With Transfer/**
Without Transfer)

With Transfer/Without Transfer = 带转移／不带转移

原始状态 带转移

! ● 此程序对两种 DSS 键有效。一种位于 DSS 话务台，另一种是您的功能话机上被设定为 DSS 键的灵活 CO 键。

● 操作说明参考

1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”，DSS（直接话机选择）键

1.9 DSS 话务台功能，“ 初始设定 ”，单键拨号设定

[006] 时间（日间／夜间／午餐）服务改变模式

选择自动或手动改变日间、夜间和午餐服务。关于手动改变，请参阅操作说明。关于自动改变，请设定下一个程序 [007] “ 时间（日间／夜间／午餐）服务开始时间 ”。

0 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**Man**/Auto)

Man/Auto = 手动／自动

原始状态 手动

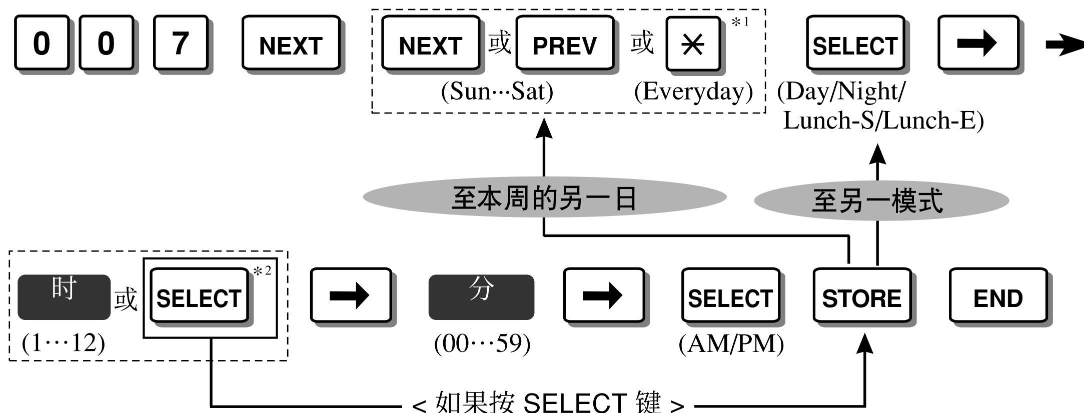
! ● 功能参考

第 3 章，功能

Time (Day/Night/Lunch) Service 时间（日间／夜间／午餐）服务

[007] 时间（日间／夜间／午餐）服务开始时间

在程序 [006] “ 时间 (日间／夜间／午餐) 服务改变模式 ” 中选择 “ 自动 ” 时，请在除星期日外的某日设定开始时间。



*1 若要将一周中的每天都设定为一个选择，请按⁎键。

*2 如果按了 SELECT 键，将显示出上次输入的内容。如果上次的设定是 “ 无 ”，则按 SELECT 键输入开始时间，如果不必改变服务时间，则连续按 SELECT 键直到 “ 无 ” 显示出来。例如，如果将星期一的日间模式设定为 “ 无 ”，则日间模式在星期一不会打开。

Sun···Sat/Everyday/Day/Night/Lunch-S/Lunch-E/AM/PM = 星期日 ··· 星期六／每日／日间／夜间／开始／结束／上午／下午

原始状态　每日 — 日间 — 上午 9:00 ／夜间 — 下午 5:00 ／
午餐 —S（开始）— 无／午餐 —E（结束）— 无



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Time (Day/Night/Lunch) Service 时间（日间／夜间／午餐）服务

[008] 话务员设定

为话务员设定一个分机插口号码。



原始状态　插口 01



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Operator / Manager Extension 话务员／管理员分机、Operator Call 话务员呼叫

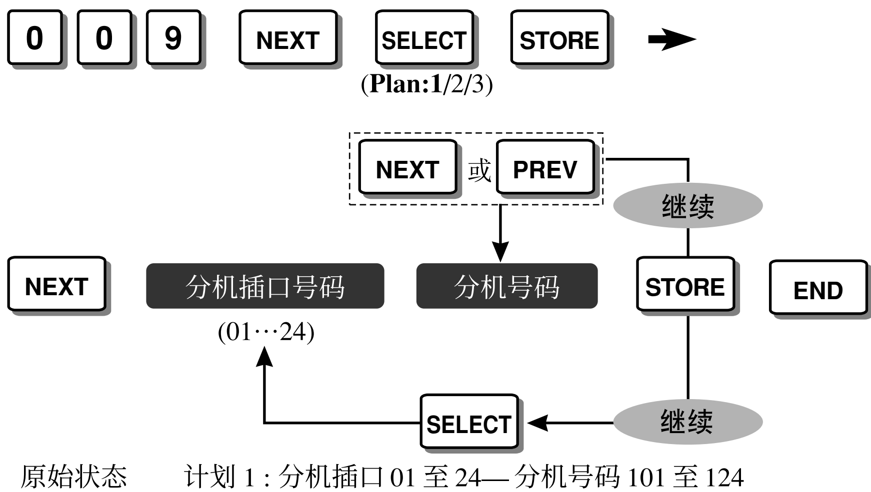
[009] 分机号码设定

选择分机编号计划：计划 1、计划 2、计划 3，为每个分机设定分机号码。

计划 1：具有 100 至 199 的分机号码。

计划 2：具有 100 至 499 的分机号码。

计划 3：具有 10 至 49 的分机号码。



原始状态　　计划 1 : 分机插口 01 至 24— 分机号码 101 至 124

!

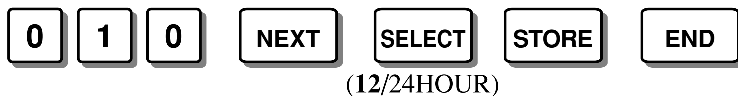
- 如果选择的分机编号计划与上次存储的计划相同，将听到 2 次哔声。
- 如果选择 " 计划 2 " 或 " 计划 3 "，原始分机号码将自动作如下改变。
  计划 2：分机 01 至 24— 分机号码 101 至 124
  计划 3：分机 01 至 24— 分机号码 11 至 34
- 如果选择 " 计划 2 " 或 " 计划 3 "，某些功能号码也将改变。有关详情，请参阅随附的小册子。
- 双重输入分机号码无效。如果编程的分机号码与上次存入的号码相同，按 STORE 键时将听到 2 次哔声。当分机号码 103 已被设定至插口号码 03 时，若要将分机号码 103 设定至插口 05，请将插口号码 03 的分机号码改变为另一号码。然后将分机号码设定至插口号码 05。
- 如果语音处理系统 (VPS) 与本系统连接，选择本程序中的 " 计划 1 " 或 " 计划 2 " 和 [103] " DTMF 集成 " 中的 " 允许 "，因此在 VPS 和本系统呼叫者之间的 DTMF 集成能够启动。
- 如果将旋转电话用于任何分机，选择本程序中的 " 计划 1 "。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Intercom Calling 内线呼叫

[010] LCD 时间显示选择

选择空闲时功能话机如何显示现在的时间和日期。
具有 12 小时格式或 24 小时格式（欧洲格式）。



(**12**/24HOUR)

显示例：

选择 “ 12 HOUR ” 时：Jan 1 11:20PM

选择 “ 24 HOUR ” 时：1 Jan 23:20

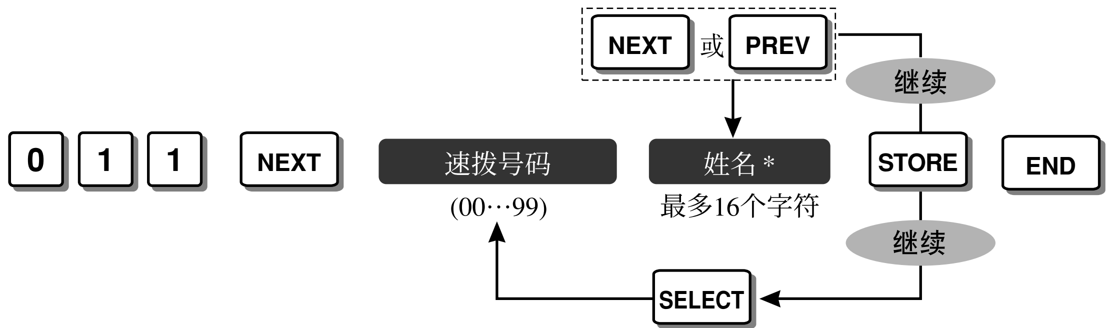
原始状态　　12 HOUR



- 程序 [000] “ 日期与时间设定 ” 和 [007] “ 时间（日间／夜间／午餐）服务开始时间 ” 以及定时提醒功能都被以 12 小时格式设定，与此程序无关。SMDR 打印也以 12 小时格式进行。

[011] 系统速拨姓名设定

为各系统速拨号码指定姓名。当使用系统速拨功能进行呼叫时,将显示姓名。此功能亦可用于主叫识别信息功能。



* 姓名
组合表

按 SELECT (次数) / 键	0	1	2	3	4	5	6
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0		.	,	'	:	;
*	*	"	+	-	=	<	>
#	#	$	%	&	@	(	)

<举例>
— 输入 “Mike” :
1. 按 6 然后按 SELECT 键 1 次以输入 “M” 。
2. 按 4 然后按 SELECT 键 6 次以输入 “i” 。
3. 按 5 然后按 SELECT 键 4 次以输入 “k” 。
4. 按 3 然后按 SELECT 键 4 次以输入 “e” 。

原始状态　　全部系统速拨号码 — 未存储



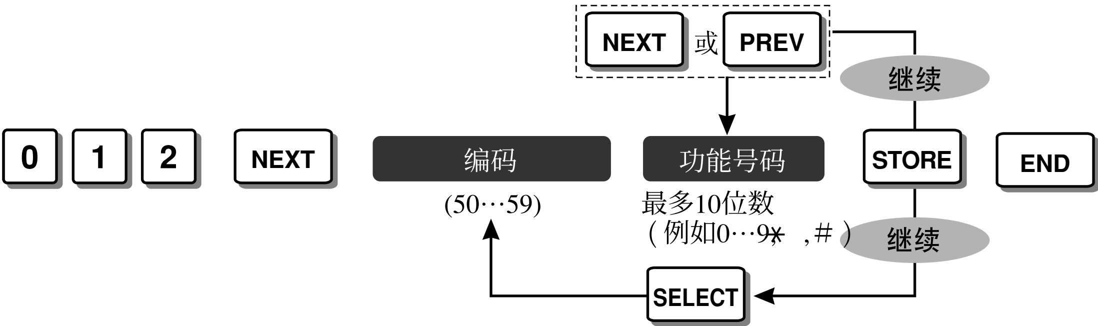
- 若要删除全部字母,则按 CLEAR 键。若要删除 1 个字母,则按 ← 。
- 每个姓名最多可达 16 个字符。
- 按 → 以便将显示画面卷动至右侧。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  System Speed Dialing 系统速拨

[012] 第 2 功能编号计划

使用代码 50 至 59 可取代任何功能号码。这在选择编程 [009] “ 分机号码设定 ” 中的 “ 计划 2 ” 或 “ 计划 3 ” 时极为有用，因为用计划 2 和计划 3 更换某些功能号码可能比较难于记忆。(参阅小册子 “ 关于功能号码的注意事项 ”)。所有的分机用户可拨这些设定的号码以取代功能号码。



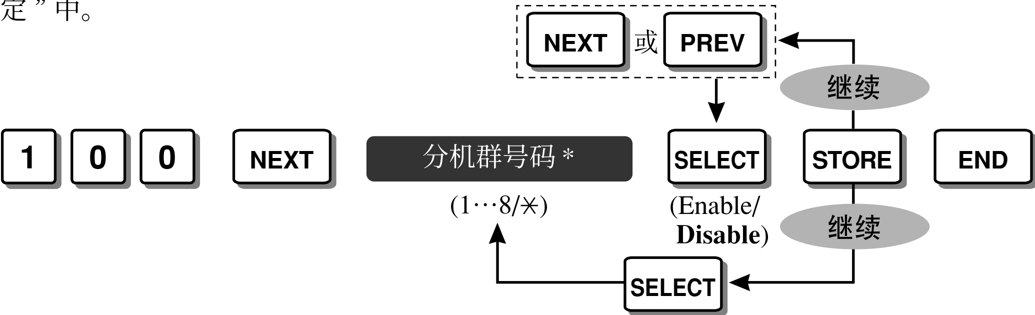
原始状态　　全部代码＝未存储

!

- 当 “ 计划 1 ” 已经在程序 [009] 中被选择时，不能使用此方法。

[100] 搜索群设定

当被叫分机占线时，允许或禁止自动将一个空闲的分机作为被拨号的分机放入同一分机群。如果选择了“允许”，则设定下一程序 [101]“搜索类型”。分机群被设定在程序 [600]“分机群设定”中。



* 分机群号码：1 至 8／⚹（全部分机群）

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部分机群 — 禁止



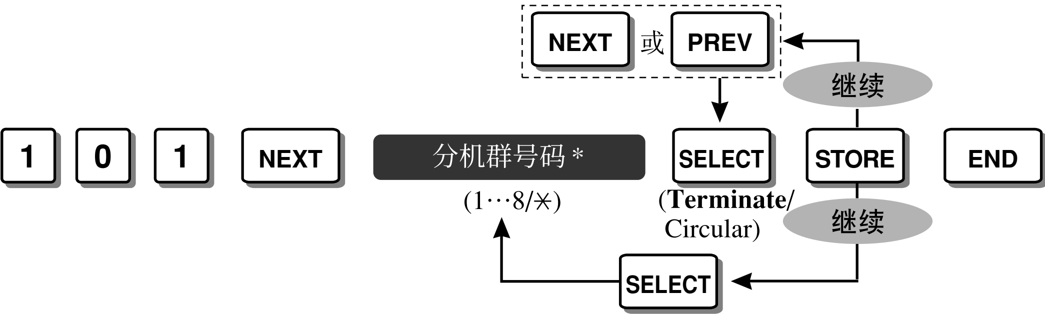
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Station Hunting 话机搜索

[101] 搜索类型

在程序 [100]“搜索群设定”中搜索群被允许时，对每个分机群设定搜索类型，终止或循环。



* 分机群号码：1 至 8／⚹（全部分机群）

Terminate/Circular = 终止／循环

原始状态　　全部分机群 — 终止



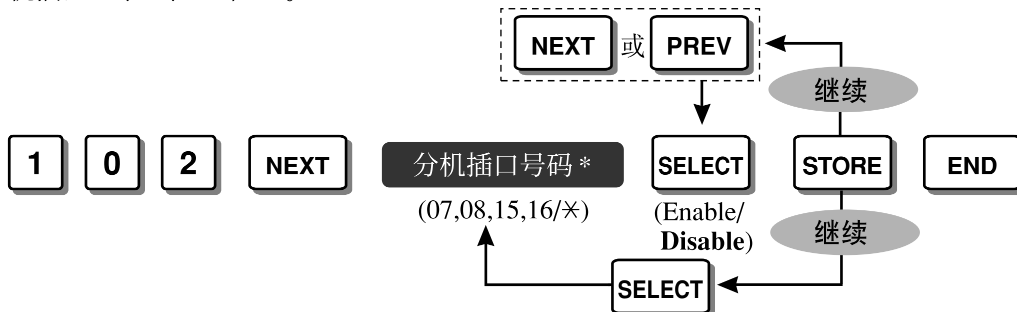
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Station Hunting 话机搜索

[102] KX-TVP100 语音邮件接口

设定连接至 Panasonic 语音处理系统（VPS）设备（KX-TVP100）的分机插口号码。仅可使用分机插口 07、08、15 和 16。



* 分机插口号码：07、08、15 和／或 16 ／✳（全部 4 个分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部 4 分机插口 — 禁止



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Voice Mail Integration for KX-TVP100 语音邮件集成

[103] KX-TVP100 DTMF 集成

允许或禁止系统向分机传送代码（DTMF 信号）。此分机是指在程序 [102] “ 语音邮件接口 ” 中被设定为语音邮件接口的分机。除了普通呼叫音外，这些 DTMF 信号还表示呼叫的状态（占线、被应答、振铃、拆线等）。并且可使 Panasonic 语音处理系统（VPS）设备（KX-TVP100）立即识别呼叫现时的状态并加快呼叫处理速度。



(Enable/
Disable)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　禁止



- 关于代码（DTMF 信号）、呼叫状态和 DTMF 集成的操作条件，请看下一页表中的说明。
- 选择程序 [009] “ 分机号码设定 ” 中的 “ 计划 1 ” 或 “ 计划 2 ” ,并设定此程序中的 “ 允许 ” 以启动 DTMF 集成。
- 此功能大大提高了 Panasonic KX-TVP100 产品的工作效率：为传送 DTMF 信号而编程的语音处理系统。关于 DTMF 信号的更为详细的资料，请参阅语音处理系统手册。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Voice Mail Integration for KX-TVP100 语音邮件集成

DTMF 信号

代码	呼叫状态	条件
1	回铃音	VPS 拨号的分机振铃时。
2	忙音	VPS 拨号的分机占线时。
3	重排音	VPS 拨了无效的分机号码时或 VPS 被偶然连接至另一语音邮件接口时。
4	DND	VPS 拨号的分机设定了 DND（勿打扰）功能时。
5	应答	VPS 拨号的分机应答呼叫时。
6	被前转至语音处理系统（振铃）	被叫分机被前转至 VPS 时，此呼叫可被前转至另一可使用的 VPS。以此方法，第一个 VPS，通常为自动值班员，可将此呼叫释放至另一 VPS 并接收另一个来话呼叫。
7	被前转至语音邮件（占线）	被叫分机被前转至一个 VPS，而无 VPS 可接收呼叫时。
8	被前转至分机	被叫分机被前转至另一个非 VPS 分机时。
9	证实音	VPS 成功地打开或关闭了信息等待指示灯时。
#9	拆线	呼叫者拆线时。

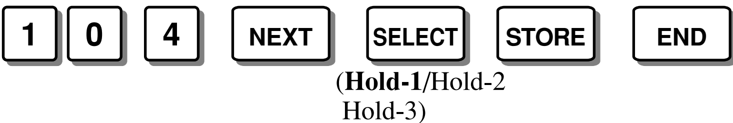
[104] 保留模式选择

您可选择如何以普通话机（SLT）保留线路和将呼叫转移至另一分机，保留—1、保留—2或保留—3。如果SLT经常发生下列现象，则选择保留—2或保留—3。

- 收到呼叫时无人应答。
- 即使无人使用外线（CO），仍听到忙音。

挂机后如果呼叫不终止，则说明发生了上述情况。为了避免这种问题，请选择"保留—2"或"保留—3"。每个呼叫都将终止，除非在"保留—2"或"保留—3"模式下拍叉簧开关后拨了20。

保留—1：保留线路或转移呼叫、拍叉簧开关。
保留—2：保留线路、拍叉簧开关和拨20。若要转移呼叫，则拍叉簧开关。
保留—3：保留线路或转移呼叫、拍叉簧开关以及拨20。



(**Hold-1**/Hold-2
Hold-3)

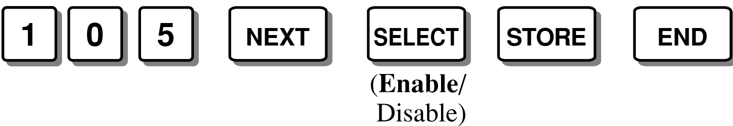
Hold = 保留

原始状态　　保留—1

- 功能参考
  第3章，功能
  Hold 保留

[105] 会议音

允许或禁止由会议功能或强行插入功能建立的会议呼叫开始或结束前的证实音。



(**Enable**/
Disable)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　允许

- 功能参考
  第3章，功能
  Conference (3-Party) 会议（3方）、Conference (5-Party) 会议（5方）、
  Executive Busy Override 强行插入

[106] 外部广播接通音

允许或禁止通过外部广播设备进行广播之前的证实音。



Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　允许



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Paging 广播

[107] DTMF 接收器检查

允许或禁止 6 个 DTMF 接收器检查 DTMF 接收器是否正常启动。关于检查 DTMF 接收器的详细情况，请参阅第 6 章故障检修中的“ 操作时 ”。



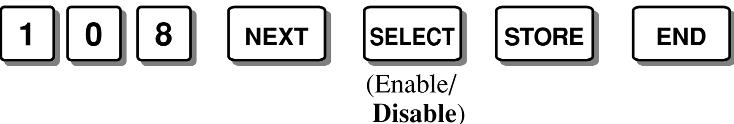
* DTMF 接收器号码：1 和 2（用于检查分机插口 01 至 08）／
3 和 4（用于检查分机插口 09 至 16）／
5 和 6（用于检查分机插口 17 至 24）

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部 DTMF 接收器 — 允许

[108] 话机上锁分机的闪动模式

允许或禁止话机上锁的分机在与外方通话中传送闪动信号。



Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　禁止

[109] CO 指示灯设定

允许或禁止在程序 [408]-[410]“ 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 ” 中被设定为不振铃的分机应答外线来话呼叫。当收到外线呼叫时，CO 键指示灯将闪动。如果允许，分机用户可按闪动的 CO 键应答呼叫。如果禁止，即使用户按了 CO 键，也不能应答呼叫。

1 0 9 NEXT SELECT (**Enable/** Disable) STORE END

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态 允许



● 分机必须是带有 CO 键和指示灯的功能话机。

[110] 闪动键模式

设定按功能话机上的 FLASH 键时传送闪动信号的模式，MODE1 或 MODE2 。

MODE1：在 [418]“ 闪动时间 ” 的编程时间中传送闪动信号。

MODE2：如果按 FLASH 键的时间长于 [418] 中的编程时间，则在按 FLASH 键时传送闪动信号。将现时的呼叫拆线而进行另一呼叫无需挂机，对于这一点，此功能将很有用。如果按 FLASH 键的时间短于 [418] 中的编程时间，则在编程时间内传送闪动信号。

1 1 0 NEXT SELECT (**MODE1/** MODE2) STORE END

原始状态 MODE1



● 功能参考

第 3 章，功能

Flash 闪动

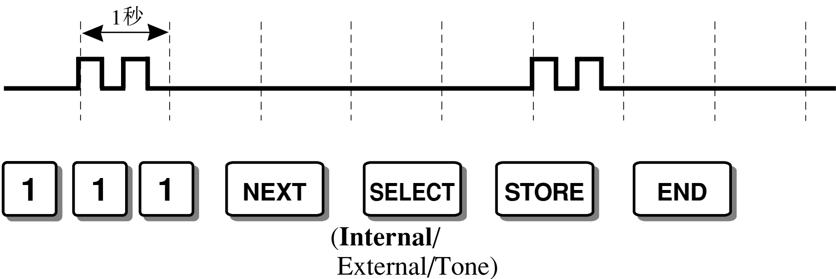
[111] 保留音乐选择

选择保留外线呼叫时外方将听到的音乐源，内部、外部或声音。

外部：使用外部音乐源，如收音机。

内部：使用本系统附有的内部音乐源。

声音：使用本系统附有的下列循环音。



1 1 1 NEXT SELECT STORE END

(**Internal**/
External/Tone)

Internal/External/Tone = 内部／外部／声音

原始状态　　内部

● 音乐源也可用于 BGM。

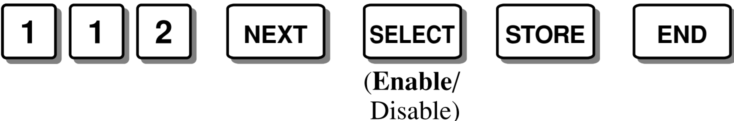
● 功能参考

第 3 章，功能

Music on Hold /Background Music (BGM) 音乐保留／背景音乐（BGM）

[112] DSS 话务台指示灯模式

允许或禁止 DSS 键的忙灯表 (BLF) 显示对应的分机的状态，前转 (FWD) 或勿打扰 (DND) 。



(**Enable**/
Disable)

* 允许：FWD— 慢速闪动，DND— 中速闪动
  禁止：FWD— 熄灭，DND— 熄灭

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　允许

● 功能参考

第 3 章，功能

DSS Console DSS 话务台

[113] 自动重拨重复

选择自动重拨重复的次数。

1 **1** **3** **NEXT** **SELECT** **STORE** **END**

(0/3/**10**/ 15 times)

times = 次

原始状态　　10 次



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Redial 重拨

[114] 自动重拨间隔时间

选择自动重拨之间的间隔时间。

1 **1** **4** **NEXT** **SELECT** **STORE** **END**

(40/**60** sec)

sec = 秒

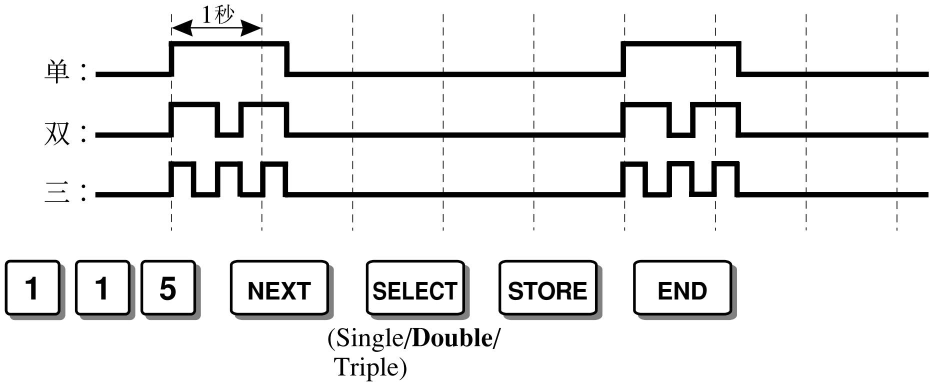
原始状态　　60 秒



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Redial 重拨

[115] 分机振铃方式选择

选择收到内线呼叫时分机振铃的方式，单、双或三。



(Single/**Double**/
Triple)

Single/Double/Triple = 单／双／三

原始状态　　双

- 在程序［124］“ SLT 振铃模式选择 ” 中设定普通话机的铃声周期长度。
- 同时设定分机的回铃音方式。

- 功能参考

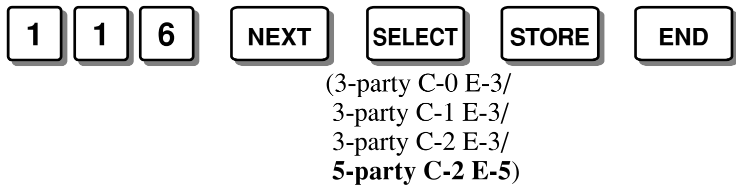
  第 3 章，功能

  Ringing Pattern Selection 振铃方式选择

[116] 会议方式选择

选择可参加会议的外方的最多数量。最多有 5 方可参加会议。

3 方 C-0 E-3：无外方可参加 3 方会议。
3 方 C-1 E-3：一个外方可参加 3 方会议。
3 方 C-2 E-3：最多有两个外方可参加 3 方会议。
5 方 C-2 E-5：最多有两个外方可参加 5 方会议。



(3-party C-0 E-3/
3-party C-1 E-3/
3-party C-2 E-3/
5-party C-2 E-5)

party = 方

原始状态　　5 方 C-2 E-5

- 功能参考

  第 3 章，功能

  Conference (3-Party) 会议（3 方）、Conference (5-Party) 会议（5 方）

[117] 呼叫代答音

启动呼叫代答功能时允许或禁止证实音。

1 1 7 NEXT SELECT (**Enable**/ Disable) STORE END

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态 允许



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Call Pickup 呼叫代答

[118] 脉冲限制

在程序 [401]“ 拨号方式 ”中选择了“ 脉冲方式 ”或“ 呼叫阻塞方式 ”时，允许或禁止与外方通话时向电话局传送脉冲拨号。

1 1 8 NEXT SELECT (**Enable**/ Disable) STORE END

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态 允许

[119] 脉冲转为音频后重拨

分机用户按 ∗ 和 # 将脉冲改为音频后重拨时，允许或禁止向电话局传送音频拨号。

1 1 9 NEXT SELECT (Enable/ **Disable**) STORE END

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态 禁止



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Pulse to Tone Conversion 脉冲转为音频

[120] 铃声频率

选择向普通话机（SLT）传送的铃声频率。

1 2 0 NEXT SELECT STORE END

(20/**25** Hz)

原始状态 25Hz

[121] 自动外线 (CO) 接通码选择

选择自动外线 （CO）接通码 0(或 9)。

1 2 1 NEXT SELECT STORE END

(Dial 0/**Dial 9**)

Dial = 拨

原始状态 拨 9

!

- 如果您选择 " Dial 0 "，话务员呼叫将自动变为 " Dial 9 "。如果您选择 " Dial 9 "，话务员呼叫将自动变为 " Dial 0 "。



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Automatic Outside (CO) Line Access Number 自动外线 （CO）接通码、Operator Call 话务员呼叫

[122] 外线（CO）接通自动周转

允许或禁止为 " 自动接通外线 (CO)" 而被抓住的外线的周转。

1 2 2 NEXT SELECT STORE END

(Enable/
Disable)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态 禁止（不周转）



- 功能参考

  第 3 章，功能

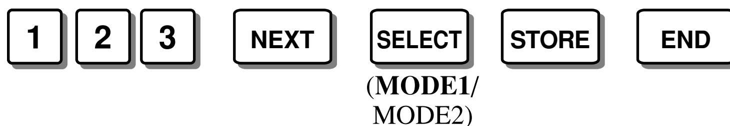
  Automatic Outside (CO) Line Access Number 自动外线 （CO）接通码

[123] 波谷率

选择在通话中向电话局传送脉冲时的脉冲波谷率，MODE 1 或 MODE 2。

MODE1：66%

MODE2：60%



(**MODE1**/ MODE2)

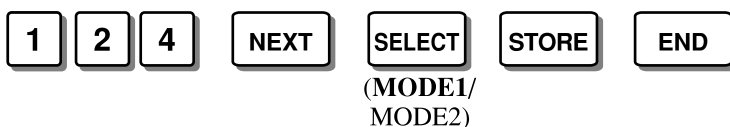
原始状态 MODE1

[124] SLT 振铃模式选择

为普通话机（SLT）选择铃声周期的长度。

MODE1：5 秒周期

MODE2：3 秒周期



(**MODE1**/ MODE2)

原始状态 MODE1

[125] ⁎和#的长途限制检查

设定是否以长途限制检查输入的“ ⁎ ”或“ # ”。特定的电话局要求此设定以防电话费欺诈现象。某些电话局忽视用户拨的“ ⁎ ”和“ # ”。如果您的电话局忽视这些标志符号，则选择“ 禁止 ”。



(**Enable**/ Disable)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态 允许



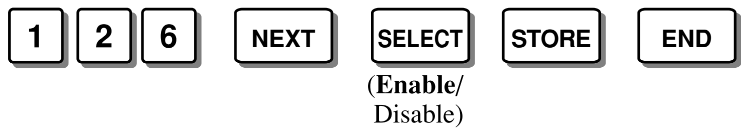
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Toll Restriction 长途限制

[126] DSS 摘机模式

允许或禁止仅按 DSS 话务台上的 DSS 键便可进行内线呼叫。如果已被允许，则不需要摘机。



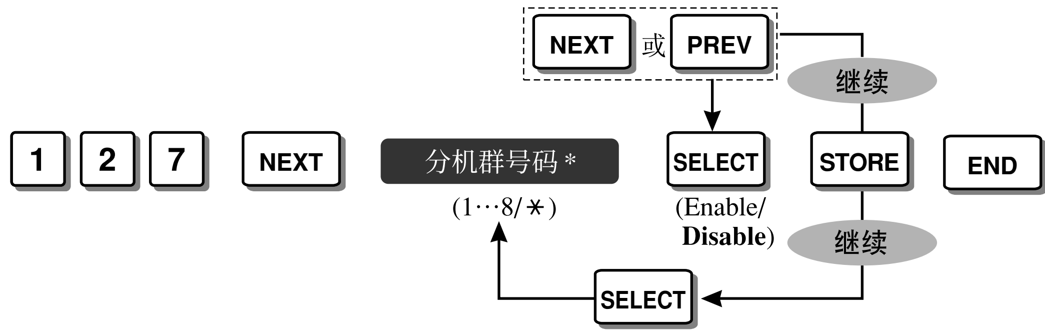
原始状态　　允许

! ● 此设定对功能话机上的设定为 DSS 键的灵活 CO 键也有效。

● 功能参考
　第 3 章，功能
　Intercom Calling 内线呼叫

[127] 代答群设定

允许或禁止仅摘机便具有代答另一分机 (如果是在同一群内)的呼叫铃声的能力。如果已被允许，则不需要摘机。如果被允许，在代答呼叫时不需要功能号码 (40)。



* 分机群号码：1 至 8 / ∗ (全部分机群)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部分机群 — 禁止 (在代答呼叫时需要功能号码 (40))

! ● 为了防止同一群内的其他分机仅摘机便能代答外线呼叫，选择程序 [109] “ CO 指示灯设定 ” 中的 “ 禁止 ”。然后，尽管在此程序 [127] 中选择 “ 允许 ”，其他人士不能用仅摘机的方法以代答外线。

● 功能参考
　第 3 章，功能
　Call Pickup 呼叫代答

[200] 保留回叫时间

设定保留回叫定时的长度。当定时结束时，将听到保留回叫（振铃音或警报音）。如果不需要保留回叫，则选择“禁止”。

2 0 0 NEXT SELECT STORE END

(**30 sec**/
1/1.5/2/3/4/5/6 min/
Disable)

sec = 秒 , min = 分 , Disable = 禁止

原始状态　　30 秒



● 功能参考

第 3 章，功能

Call Park 呼叫寄存、Hold 保留

[201] 转移回叫时间

设定转移回叫定时的长度。如果不在编程时间内应答转移的呼叫，此呼叫将被送回至原来的呼叫者。

2 0 1 NEXT SELECT STORE END

(15/**30 sec**/
1/2 min)

sec = 秒 , min = 分

原始状态　　30 秒



● 功能参考

第 3 章，功能

Call Transfer – to Extension 呼叫转移 — 至分机

[202] 呼叫前转开始时间

为呼叫前转 — 无应答功能设定时间。如果不在编程时间内应答呼叫，此呼叫将被前转至目标。

2 0 2 NEXT SELECT STORE END

(5/10/**15**/20
sec delay)

sec delay = 秒延迟

原始状态　　15 秒延迟



● 功能参考

第 3 章，功能

Call Forwarding 呼叫前转

[203] 摘机拨号延迟时间

设定摘机拨号功能的时间长度。如果用户拿起手提通话器，定时结束时将自动呼叫已编程的一方。此延迟功能可在自动拨号前给用户输入号码的机会。

2 0 3 NEXT SELECT STORE END

(1/2/**3**/4 sec)

sec = 秒

原始状态　3 秒



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Pickup Dialing 摘机拨号

[204] 通话计时开始时间

设定抓住外线（CO）后立即进行的或拨号后进行的通话开始时间。这与显示在 LCD 或打印在打印机（SMDR）上的通话长度相等。

2 0 4 NEXT SELECT STORE END

(5/**10**/15/20/25/30/35/40/45/50 sec after dial/Instantly)

××sec after dial/Instantly = 拨号后 ×× 秒 / 立即

原始状态　拨号后 10 秒钟



- 如果在程序 [424] “ 反转（极性）电路设定 ” 中允许检测反转信号，本系统在外方应答呼叫后立即自动开始计时。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Polarity Reverse Detection 极性反转检测、
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[205] 外线至外线（CO-to-CO）通话时间限制

两外方之间使用呼叫前转 — 至外线 (CO)、呼叫转移 — 至外线 (CO)、退出会议功能或 DISA 功能进行通话时，设定可允许此通话的最长时间。当定时结束时，外线至外线呼叫将拆线。

2 **0** **5** **NEXT** 时间 **STORE** **END**

(1…32 min)

min = 分

原始状态　　10 分



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Limited Call Duration 限制通话时间

[206] 拨号开始时间

设定抓住外线（CO）后系统所等待的拨号前的最短暂停时间。

2 **0** **6** **NEXT** **SELECT** **STORE** **END**

(**0**/250/500/750/
1000/1250/1500 ms)

ms = 毫秒

原始状态　　0 毫秒



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Outside Calling 外线呼叫

[207] 拍叉簧开关的时间范围选择

设定从分机送至系统的拍叉簧开关的时间范围。

MODE1：50 至 180 毫秒
MODE2：80 至 180 毫秒
MODE3：80 至 650 毫秒
MODE4：80 至 1000 毫秒
MODE5：200 至 1000 毫秒

2 0 7 NEXT SELECT STORE END

(MODE1/MODE2/ MODE3/**MODE4**/ MODE5)

原始状态　MODE4



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Hookswitch Flash 拍叉簧开关

[208] 位间隔时间

为外线去话呼叫设定位间允许的最长时间。

2 0 8 NEXT SELECT STORE END

(5/**10**/15/20 sec)

sec = 秒

原始状态　10 秒



- 位间隔定时一直用到长途限制检查完毕为止。当定时结束时，如果在程序 [211]“无拨号拆线”中选择了“允许”，外线去话呼叫将在拨号中拆线。
- 对于普通话机，当位间隔定时结束时，将从 DTMF 接收器释放外线去话呼叫。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Toll Restriction 长途限制

[210] *DTMF 时间*

设定送至外线（CO）的 DTMF 信号的最短持续时间，此处的外线是指在程序 [401]“拨号方式”中被设定至 DTMF 模式的外线 (CO)。

MODE1：80 毫秒

MODE2：160 毫秒

2 1 0 NEXT SELECT (**MODE1**/ MODE2) STORE END

原始状态　MODE1

[211] *无拨号拆线*

如果分机用户在抓住外线（CO）后 10 秒钟内不拨任何号码，允许或禁止拆除此外线 (CO)。

2 1 1 NEXT SELECT (Enable/ **Disable**) STORE END

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　禁止（不拆线）

!

- 设定于程序 [208]“位间隔时间”的位间隔定时一直使用到长途限制检查完毕为止。如果在此程序中选择“允许”，当定时结束时，外线去话呼叫将在拨号中拆线。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Toll Restriction 长途限制

[212] 外线（CO）通话时间限制

设定与外方通话可允许的最长时间。此功能对于在程序 [613] “ 外线（CO）通话时间限制选择 ” 中设定为 “ 允许 ” 的分机开有效。

2 1 2 NEXT 时间 STORE END

(1···32 minutes)

minute = 分

原始状态　10 分

!
- 在编程时间结束前 15 秒钟，以 5 秒钟的间隔响起哔声。
- 此功能仅对外线去话呼叫有效。
- 以另一分机抓住外线（CO）并转至程序 [613] 中允许的分机后进行呼叫时，在此呼叫被转移后开始定时。

☞
- 功能参考
  第 3 章，功能
  Limited Call Duration 限制通话时间

[213] 铃声间隔检测

设定检测一个与下一个来自电话局的铃声信号之间的最长时间。如果下一个铃声信号未在编程时间内检测出来，则本系统识别为铃声信号已停止。

2 1 3 NEXT SELECT STORE END

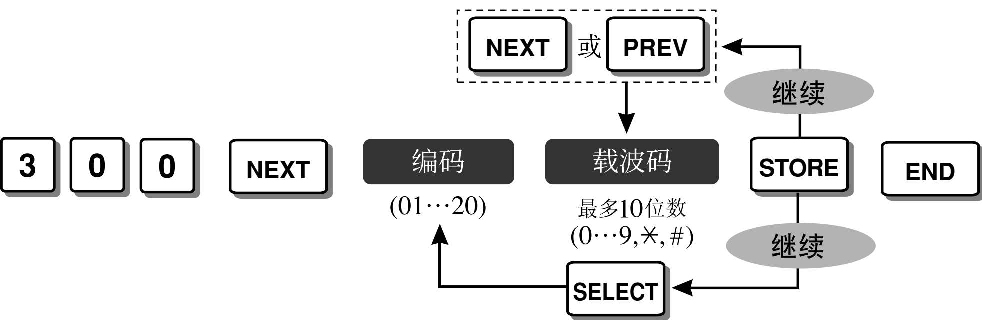
(3/**6**/12 sec)

sec = 秒

原始状态　6 秒

[300] 载波例外码设定

最多可设定 20 个载波例外码，例如，每个呼叫组码 (XXX)。本系统无视设定的代码，并且对用于代码后的号码进行长途限制及自动路由选择 (ARS)。



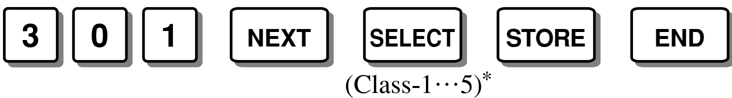
举例：
编码 01：XXX
拨号：XXX 93 425 9477
无视 用于长途限制和 ARS

原始状态 全部定位码 — 未存储。

!
- “ x ”（按 PAUSE 键）可代替任何号码（＝万能卡）。
- 若要纠正错误的号码，请按 CLEAR 键并输入新的号码。

[301] 长途限制 — 系统速拨范围等级

对系统速拨号码设定长途限制等级。可在程序 [001] “ 系统速拨输入 ” 中设定系统速拨号码。



(Class-1…5)*

*范围等级： 1 至 5

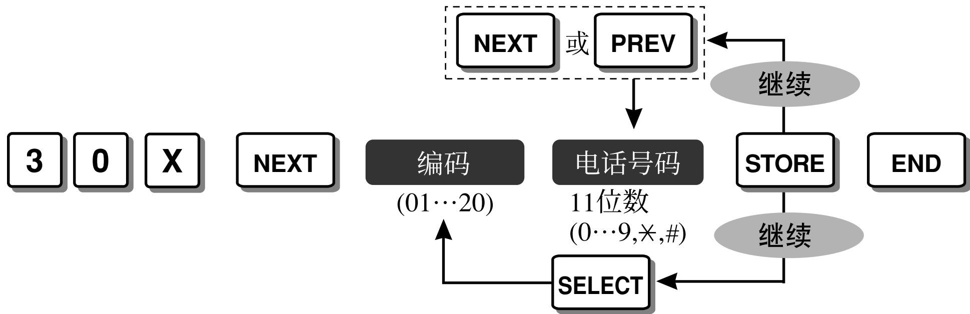
原始状态 范围等级 —1



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Toll Restriction for System Speed Dialing 系统速拨长途限制

[302]-[305] 长途限制 — 2 级至 5 级禁止码

为每个程序最多设定 20 个长途电话号码，这些号码在服务等级（COS）基础上被限制进行外线（CO）呼叫。



X — 程序地址选择码：2（[302] 用于 2 级）／3（[303] 用于 3 级）／
4（[304] 用于 4 级）／5（[305] 用于 5 级）

原始状态　　全部编码 — 未存储

!

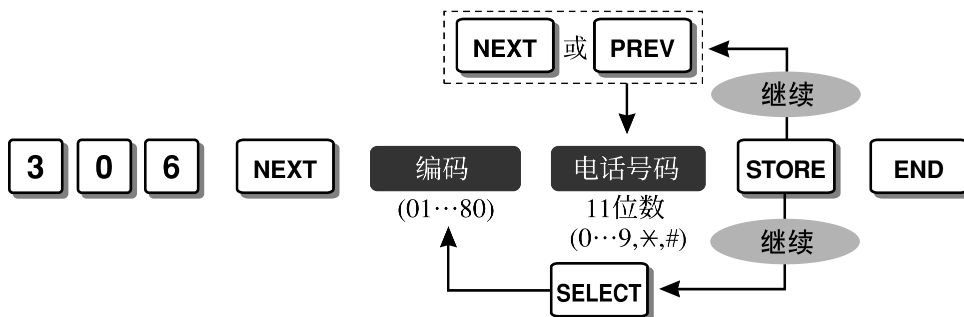
- "x"（按 PAUSE 键）可代替任何号码（＝万能卡）。
- 每个电话号码必须由 11 位数组成。
- 若要纠正错误的输入，则按 CLEAR 键并输入新内容。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Toll Restriction 长途限制

[306] 长途限制 — 例外码

最多设定 80 个例外码，即使禁止码已编入程序 [302]-[305] " 长途限制 —2 级至 5 级禁止码 "，也允许用这些例外码在服务等级（COS）基础上进行外线（CO）呼叫。



原始状态　　全部编码 — 未存储



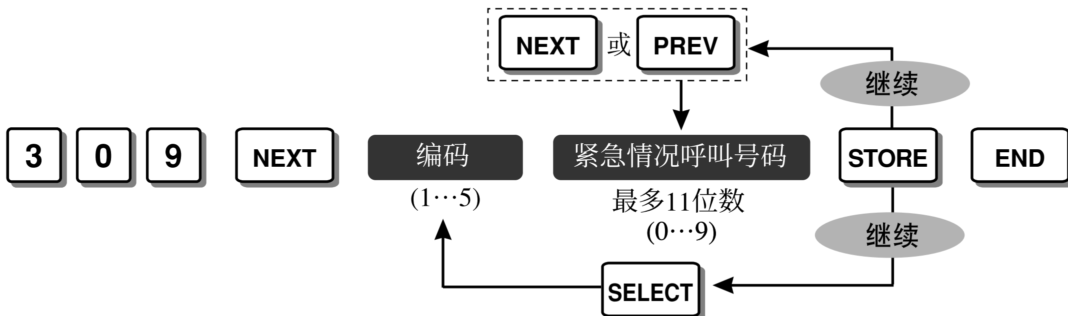
- " x "（按 PAUSE 键）可代替任何号码（＝万能卡）。
- 每个电话号码应由 1 位数组成。
- 若要纠正错误的输入，则按 CLEAR 键并输入新内容。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Toll Restriction 长途限制

[309] 紧急情况号码设定

最多可设定 5 个紧急情况呼叫号码。例如，警察局或消防署。呼叫这些号码不受限制，如长途限制、计费码 — 强制／核对全部模式和电子话机上锁。



原始状态　　全部编码 — 未存储



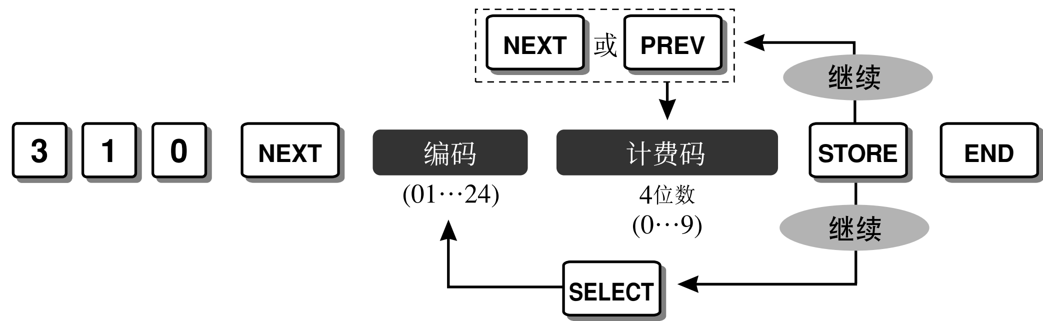
- 若要纠正错误的输入，则按 CLEAR 键并输入新内容。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Emergency Call 紧急情况呼叫、Toll Restriction 长途限制

[310] *计费码*

最多可设定 24 个计费码，在程序 [605] “ 计费码输入模式 ” 中选择 “ 核对 — 全部 ” 或 “ 核对 — 长途 ” 时，将这些计费码与输入码比较。如果 “ 核对 -全部 ” 被选择，进行外线呼叫时需要计费码。如果 “ 核对 -长途 ” 被选择，仅在插入长途限制时需要计费码。



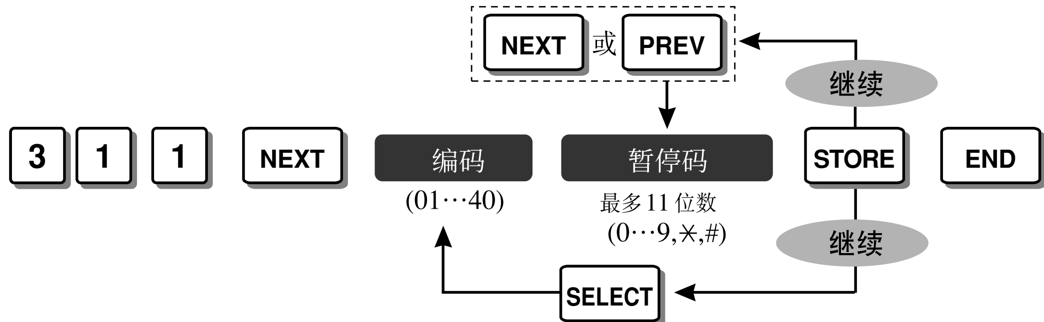
原始状态　　全部编码 — 未存储



- 若要纠正错误的输入，则按 CLEAR 键并输入新内容。
- 功能参考
  第 3 章，功能
  Account Code Entry 计费码输入、
  Toll Restriction Override by Account Codes 以计费码插入长途限制

[311] *自动暂停插入码*

最多可设定 40 个以外线去话呼叫号码检查的自动暂停插入码。当此码之一与呼叫号码相同时，在此码之后将自动插入设定于程序 [417] “ 暂停时间 ” 中的暂停时间。如果从电话局送出第二声拨号音，则便于将区码设定为暂停码。



原始状态　　全部编码 — 未存储



- 若要纠正错误的输入，则按 CLEAR 键并输入新内容。

[312] *长途限制 — 话机上锁范围等级*

为设定了电子话机上锁或远程话机上锁控制的分机设定长途限制等级。



(**Disable/**
COS-2…5)*

*范围 COS：2 至 5 ／禁止（禁止全部外线去话呼叫。）

Disable = 禁止

原始状态 禁止



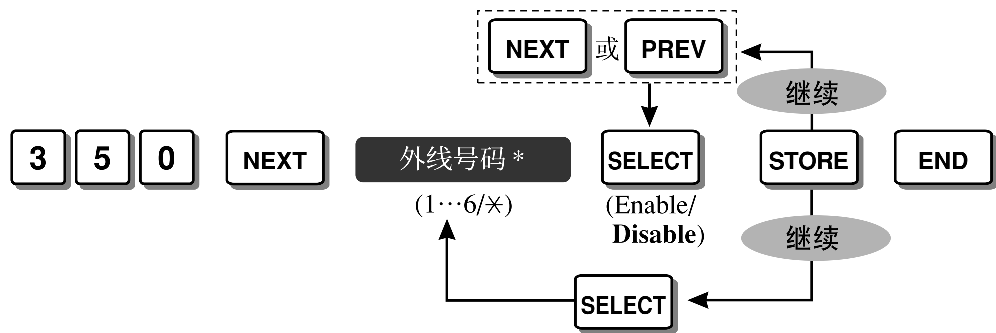
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Toll Restriction – Station Lock Boundary Class 长途限制 — 话机上锁范围等级

[350] *ARS 选择*

允许或禁止用于各外线 (CO) 的 ARS 功能。



* 外线 (CO) 号码：1 至 6/⚹ (全部外线)

Enable/Disable = 允许／禁止

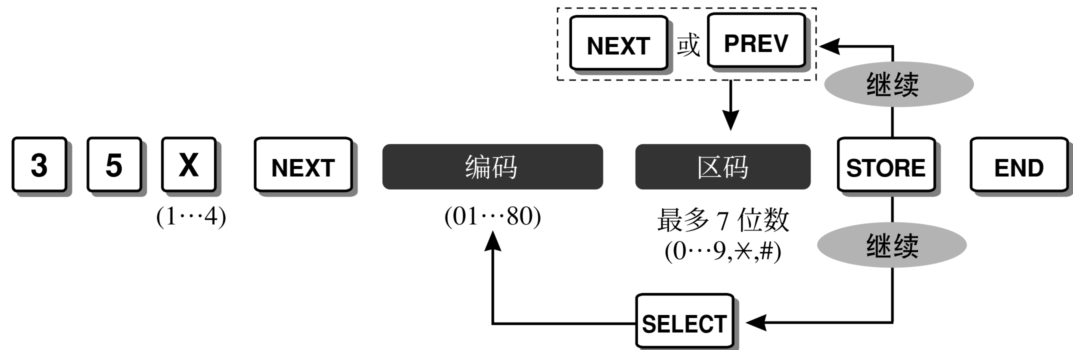
原始状态　　全部外线 (CO) — 禁止



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[351]-[354] *路由 1 至 4 选择码 (前导数位)*

最多可为外线呼叫设定 80 个区码，该区码用于各路由的 ARS 功能。



X — 程序地址选择码： 1 ([351] 用于路由 1) / 2 ([352] 用于路由 2) /
3 ([353] 用于路由 3) / 4 ([354] 用于路由 4)

原始状态　　全部代码 — 未存储



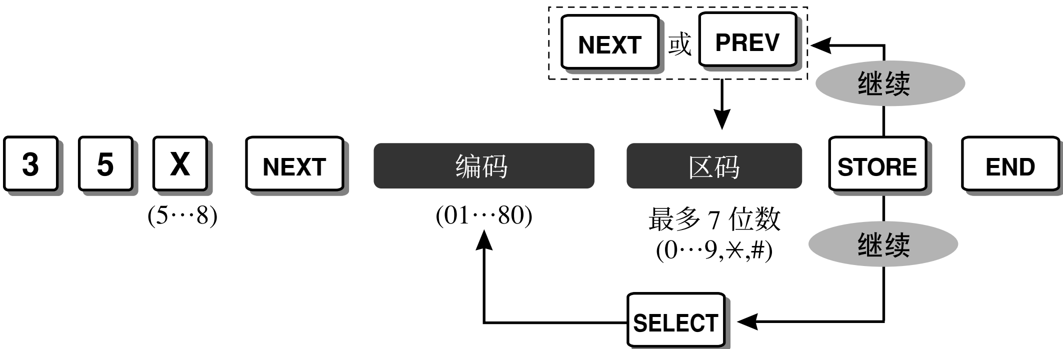
- “x” (按 PAUSE 键) 可取代任何号码 (= 万能卡)
- 若需修正任何错误输入，按 CLEAR 键并输入新字符。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[355]-[358] 路由 1 至 4 例外码

最多可为外线呼叫设定 80 个区码，该区码不用于各路由的 ARS 功能。



X — 程序地址选择码： 5 ([355] 用于路由 1) / 6 ([356] 用于路由 2) / 7 ([357] 用于路由 3) / 8 ([358] 用于路由 4)

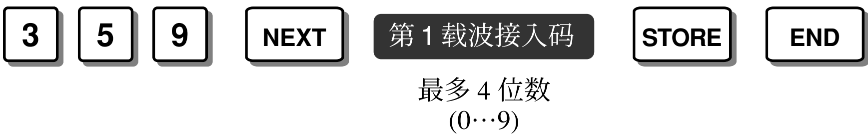
原始状态 全部代码 — 未存储

- "x" (按 PAUSE 键) 可取代任何号码 (= 万能卡)
- 若需修正任何错误输入，按 CLEAR 键并输入新字符。

- 功能参考
  第 3 章，功能
  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[359] 第 1 载波选择码

设定第 1 载波接入码。当拨出代码时，尽管 ARS 被启动，第 1 载波始终被选择。



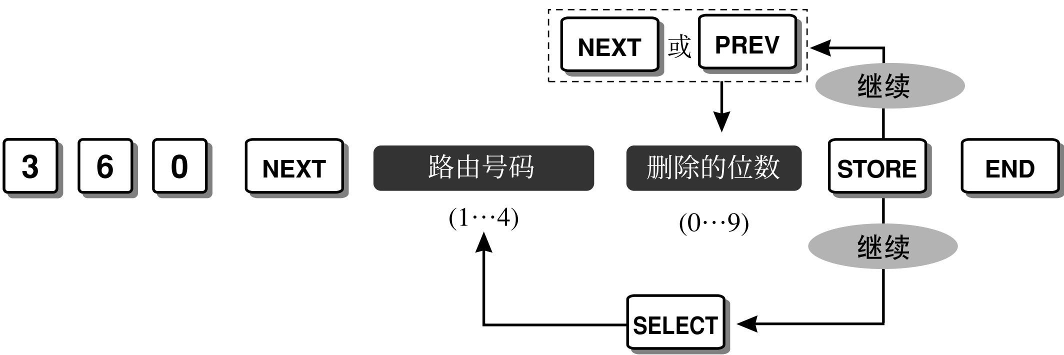
原始状态 000

- 若需修正任何错误输入，按 CLEAR 键并输入新字符。

- 功能参考
  第 3 章，功能
  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[360] ARS 修正 — 删除的位数

在为各路由发送拨号至外线 (CO) 之前，确定用于 ARS 功能的拨号应如何修正。从拨号的开头开始删除位数。



原始状态　　全部路由 — 0 (无删除)



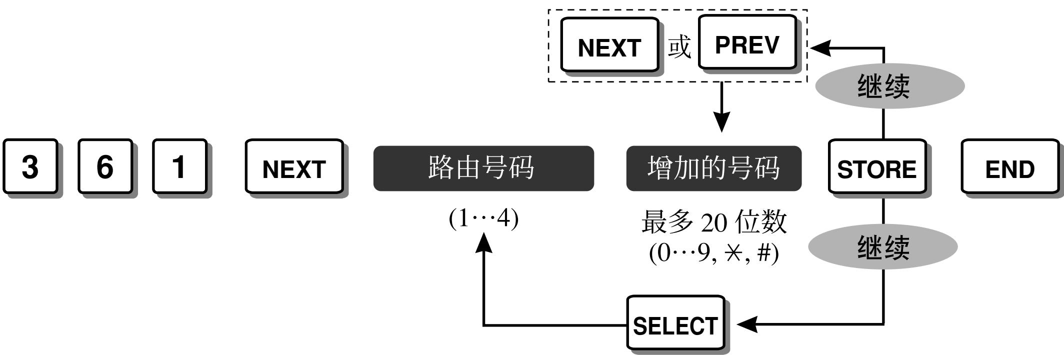
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[361] ARS 修正 — 增加的号码

在为各路由发送拨号至外线 (CO) 之前，确定用于 ARS 功能的拨号应如何修正。从拨号的开头开始增加号码。该号码可以是载波号码等。



原始状态　　全部路由 — 0 (未存储)

- 若需修正任何错误输入，按 CLEAR 键并输入新字符。
- 按 [→] 以便将显示画面卷动至右侧。
- 在删除在 [360] “ ARS 修正 — 删除的位数 ” 中编程的数位之后，设定的号码将被增加至拨号。



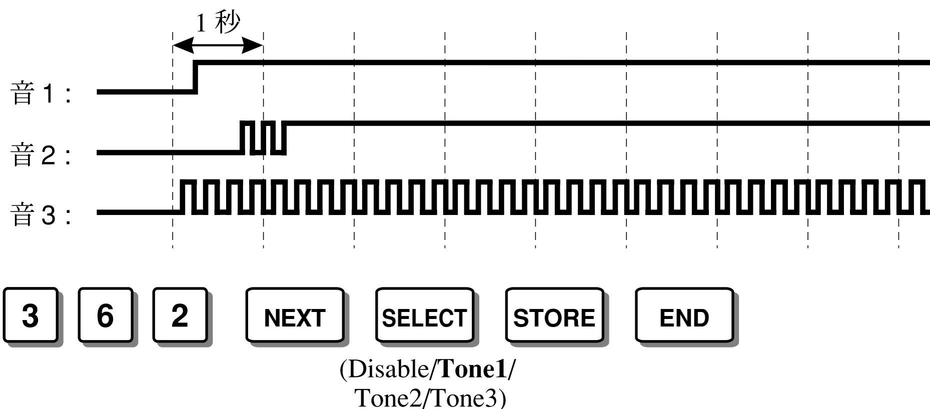
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[362] *ARS 拨号音方式选择*

选择拨号音方式，禁止 (无音)、音 1、音 2 或音 3，在抓住外线 (CO) 之后发出声音。根据程序 [350] “ ARS 选择 ”，ARS 功能在外线 (CO) 被启动。在拨出第 1 个数位 (计费码除外) 之后，此声音会将停止。



(Disable/**Tone1**/
Tone2/Tone3)

Disable/Tone1/Tone2/Tone3= 禁止 / 音 1 / 音 2 / 音 3

原始状态　　音 1



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[363] *ARS 位间隔时间*

当本系统为 ARS 功能检查拨号时，设定未间隔定时器 (以秒为单位)。



(1···20)

原始状态　　5 秒



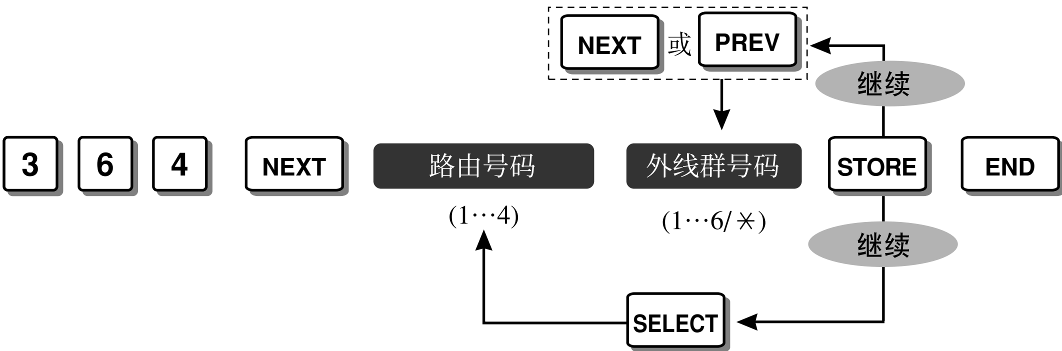
- 此设定必须与程序 [208] “ 位间隔时间 ” 中所设定的数位间定时器相同。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[364] *ARS 外线 (CO) 群*

为各 ARS 路由号码设定外线 (CO) 群。在程序 [404] “ 外线 （CO） 群设定 ” 中设定外线 (CO) 群。当使用自动外线 (CO) 接入号码 (9 或 0) 进行外线 (CO) 呼叫时，在所设定的外线 (CO) 群中的一条外线被自动抓住，拨号便用于 ARS 路由号码之一。



* 外线 (TRK) 群号码：1 至 6/⚹ (全部外线 (TRK) 群)

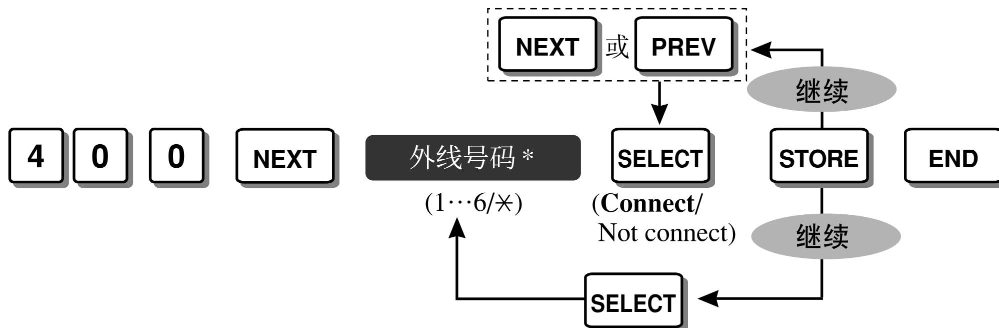
原始状态　　全部路由 — ⚹ (全部外线 (TRK) 群)

- 在设定此程序时，必须考虑程序 [351]-[354] “ 路由 1 至 4 选择码 (前导数位) ”。

- 功能参考
  第 3 章，功能
  Automatic Route Selection 自动路由选择 (ARS)

[400] 外线（CO）连接设定

设定将某条外线（CO）连接至系统与否。



*外线（CO）号码：1 至 6／ ⁎(全部外线)

Connect/Not connect = 连接／不连接

原始状态　　全部外线（CO）— 连接



● 功能参考

第 3 章，功能

Outside Calling 外线呼叫

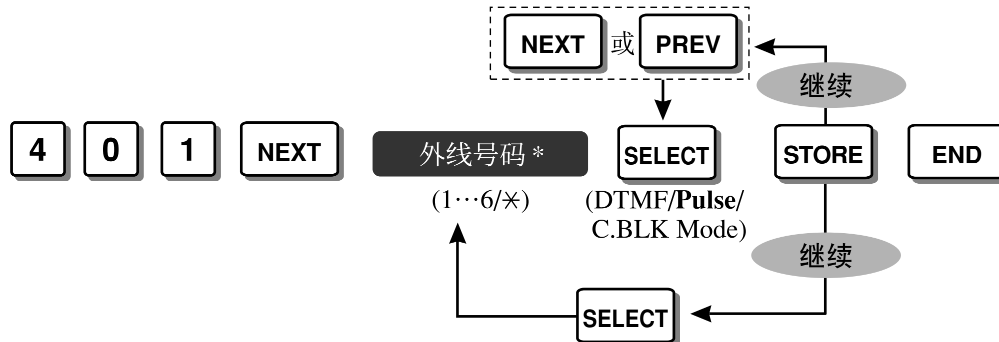
[401] 拨号方式

为每条外线（CO）选择拨号方式，DTMF、脉冲或 C. BLK（呼叫阻塞）。

DTMF： 分机的拨号信号，无论音频或脉冲都被改变为音频并传送至电话局。如果此系统被直接连接至电话局或被安装在接收音频和脉冲的主交换机之后，则选择此方式。

脉冲： 分机的拨号信号，无论音频或脉冲都被改变为脉冲并传送至电话局。

C. BLK：如果电话局可接收 DTMF 和脉冲信号而用户签订了脉冲合同，则选择此方式。使用按键电话拨号时，只有脉冲信号被送至电话局。



*外线（CO）号码：1 至 6／ ⁎(全部外线)

Pulse = 脉冲，Mode = 方式

原始状态　　全部外线（CO）— 脉冲方式



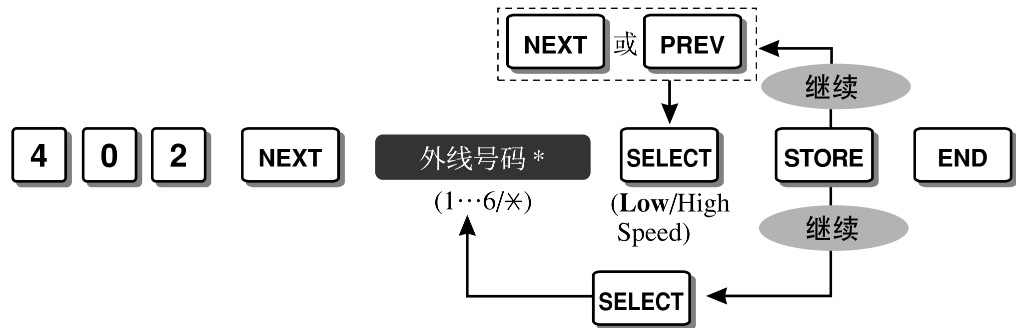
● 功能参考

第 3 章，功能

Pulse to Tone Conversion 脉冲转为音频

[402] *脉冲速率选择*

为每条在程序 [401] “ 拨号方式 ” 中设定了 “ 脉冲方式 ” 或 “ 呼叫阻塞方式 ” 的外线（CO）选择脉冲速率。有两种脉冲速率，低速（10pps） 和高速 （20pps）。

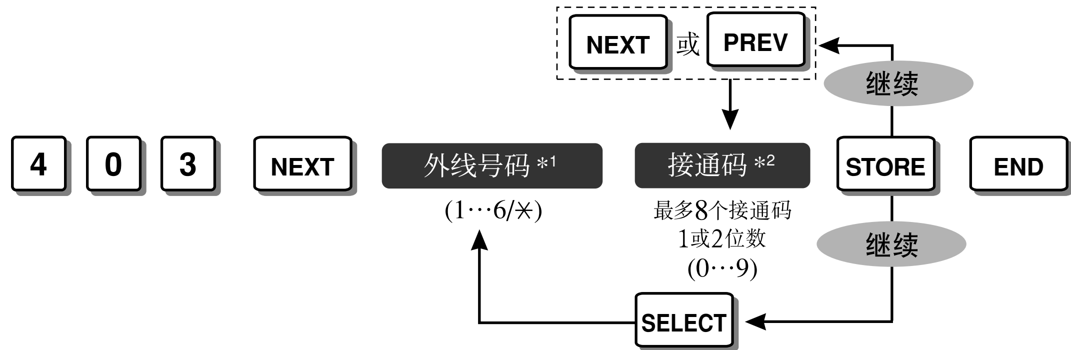


*外线（CO）号码：1 至 6 ／ ⁎（全部外线）
Low/High Speed = 低／高速

原始状态　　全部外线（CO）— 低速

[403] *主交换机接通码*

如果将本系统安装在主交换机之后，每条外线（CO）可能要求接通码以进行外线呼叫。可最多为每条外线存储 8 个接通码。拨编程的接通码时，将自动插入设定于程序 [417] “ 暂停时间 ” 中的暂停时间，并且长途限制在此码后使用。



*1　外线（CO）号码：1 至 6 ／⁎（全部外线）
*2　对每个接通码用外罩上的 [,] 键输入一个 “ , ” 。
　例如：
　●接通码 81、82 在外线（CO）号码 1 上
　[4] [0] [3] [NEXT] [1] [8] [1] [,] [8] [2] [STORE] [END]

原始状态　　全部外线（CO）— 未存储

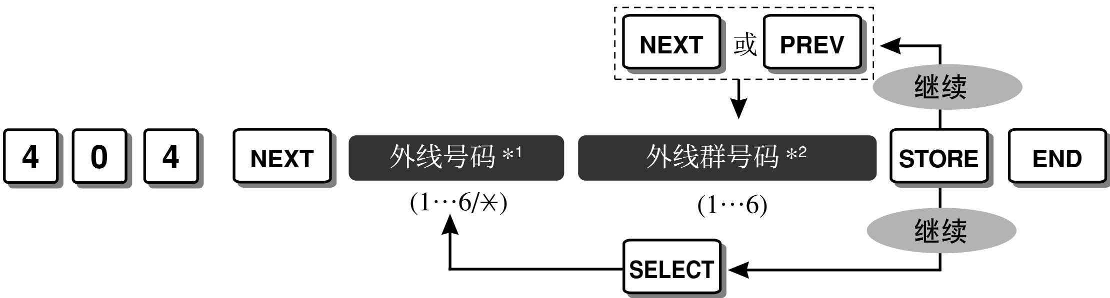
● 若要纠正错误的输入，则按 CLEAR 键并输入新内容。



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Host PBX Access 主交换机接通

[404] 外线（CO）群设定

最多可设定6个外线（CO）群。必须将每条外线（CO）设定至一个外线（CO）群。例如，如果有多家电话服务公司提供服务，可按公司将外线（CO）组成群。



*1 外线（CO）号码：1至6／ *(全部外线)
*2 外线（TRK）群号码：1至6

原始状态　　外线（CO）1至6— 外线（CO）群1至6

! ● 每条外线（CO）只能属于一个外线（CO）群。



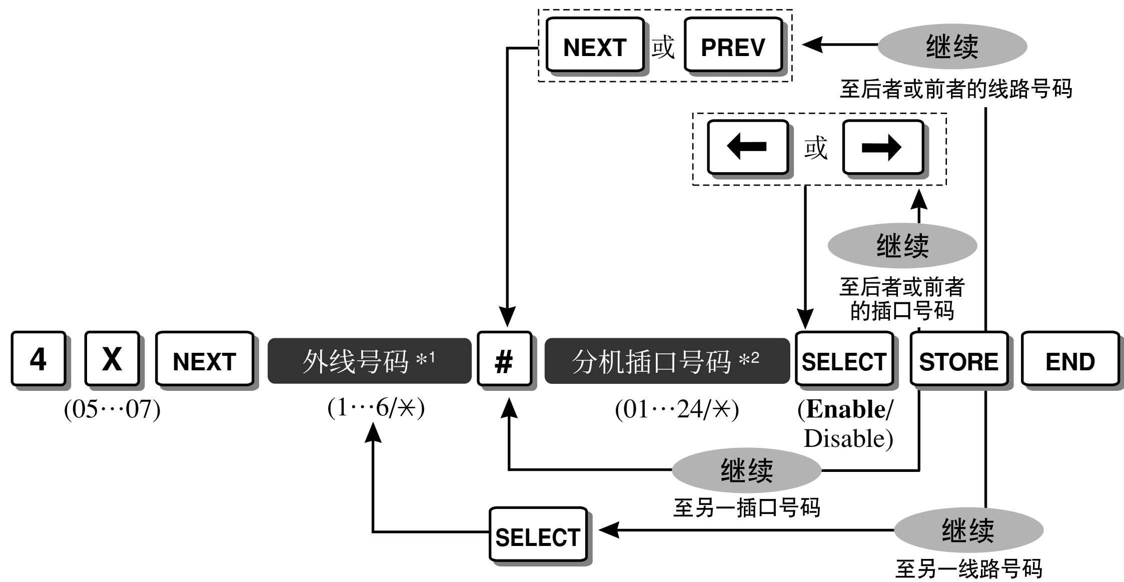
● 功能参考

第3章，功能

Outside Calling 外线呼叫

[405]-[407] 灵活拨出设定 — 日间／夜间／午餐

决定哪个分机可在日间、夜间和／或午餐模式下进行外线呼叫。



X — 程序地址选择号码： 05（[405] 用于日间）／06（[406] 用于夜间 ）／
07（[407] 用于午餐 ）

*1 外线（CO）号码： 1 至 6／ ⁎(全部外线)
*2 分机插口号码：01 至 24／ ⁎（全部分机插口）

Enable/Disable = 允许／禁止

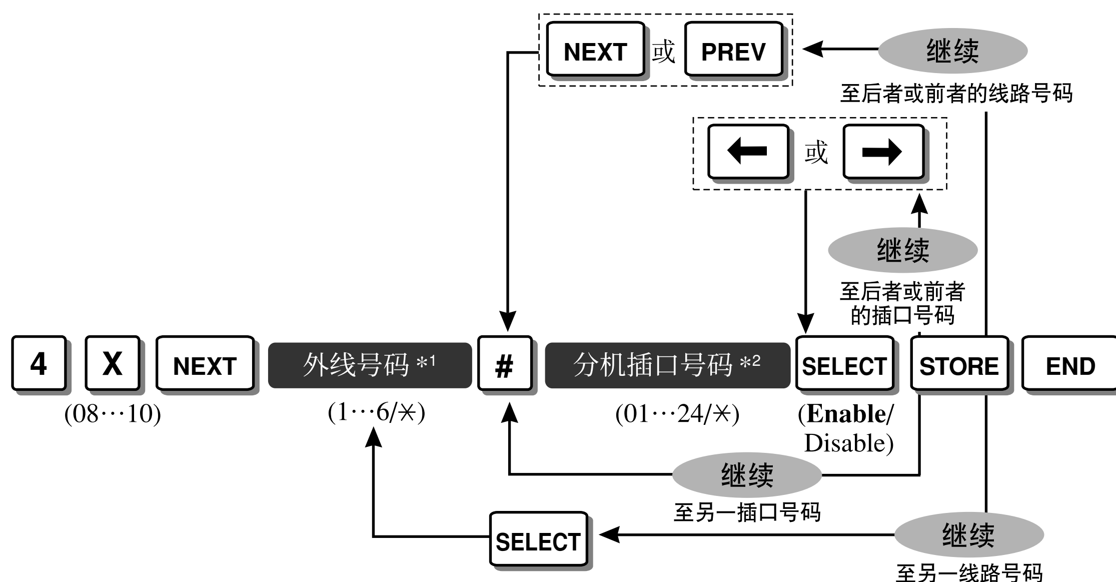
原始状态　　全部外线（CO）— 全部分机插口 — 允许



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Outside Calling 外线呼叫

[408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐

决定哪个分机在日间、夜间和／或午餐模式下对外线来话呼叫振铃。



X — 程序地址选择号码： 08（[408] 用于日间）／09（[409] 用于夜间）／
10（[410] 用于午餐）

*1 外线（CO）号码：1 至 6 / * (全部外线)
*2 分机插口号码：01 至 24 / * (全部分机插口)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部外线（CO）— 全部分机插口 — 允许



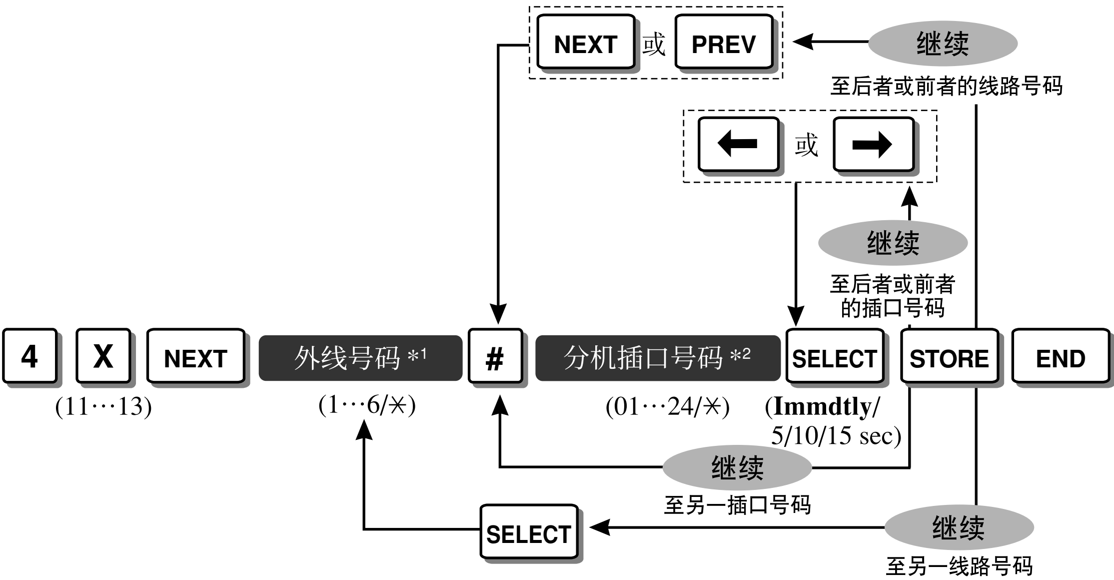
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Outside (CO) Line Ringing Selection 外线（CO）振铃选择、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）、Receiving Calls 接收呼叫

[411]-[413] 延迟振铃设定 — 日间／夜间／午餐

为分机设定振铃开始的时间。这些分机在程序 [408]-[410] “ 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 ” 中被选择为在日间、夜间和／或午餐模式下振铃。



X — 程序地址选择号码： 11（[411] 用于日间）／12（[412] 用于夜间）／13（[413] 用于午餐）

*1 外线（CO）号码：1 至 6／ ⚹(全部外线）

*2 分机插口号码：01 至 24／ ⚹（全部分机插口）

Immdtly = 立即 , sec = 秒

原始状态　　全部外线（CO）— 全部分机插口 — 立即



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Receiving Calls 接收呼叫

[414]-[416] 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐

选择在日间、夜间和午餐模式下每条外线（CO）上的外线来话呼叫的模式。有以下 5 种模式。

Normal： 外线来话呼叫将在设定于程序 [408]-[410] " 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 " 中的分机上被接收。

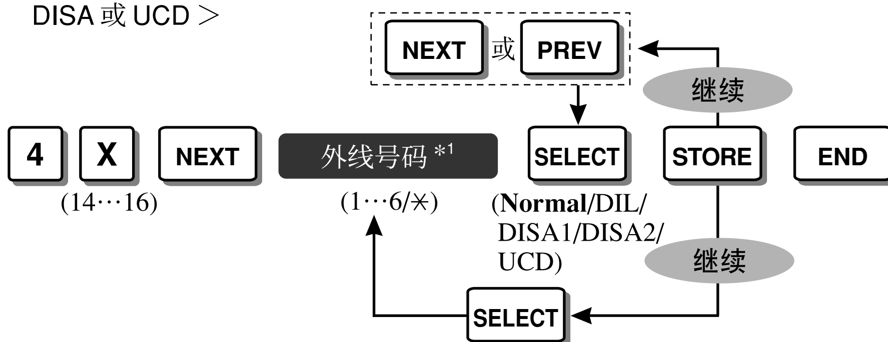
DIL： 外线来话呼叫将在设定于此程序中的分机上被接收。

DISA1： 外线来话呼叫将通过 DISA 功能被分机接收。呼叫者将听到短哔声或外播信息。

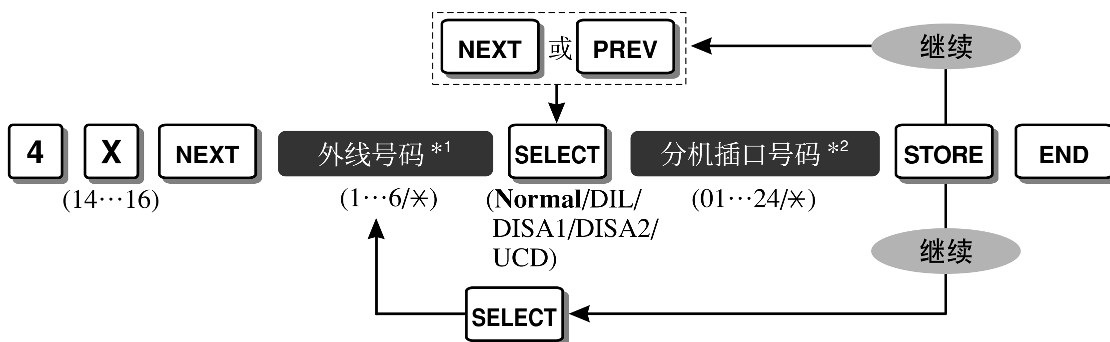
DISA2： 通过 DISA 功能在分机能接收外线呼叫。呼叫者将听到 OGM2，关于各种配置，参阅第 3 章中的情况 2、3 和 4，功能 " 外播信息 (OGM)"。

UCD： 外线来话呼叫将通过 UCD 功能被分机接收。

＜选择 Normal、DISA 或 UCD ＞



＜选择 DIL ＞



X — 程序地址选择号码： 14（[414] 用于日间）／ 15（[415] 用于夜间）／ 16（[416] 用于午餐）

*1 外线（CO）号码：1 至 6 /⚹（全部外线）

*2 分机插口号码：01 至 24 /⚹（全部分机插口）

Normal = 普通

原始状态　　全部外线（CO）— 普通

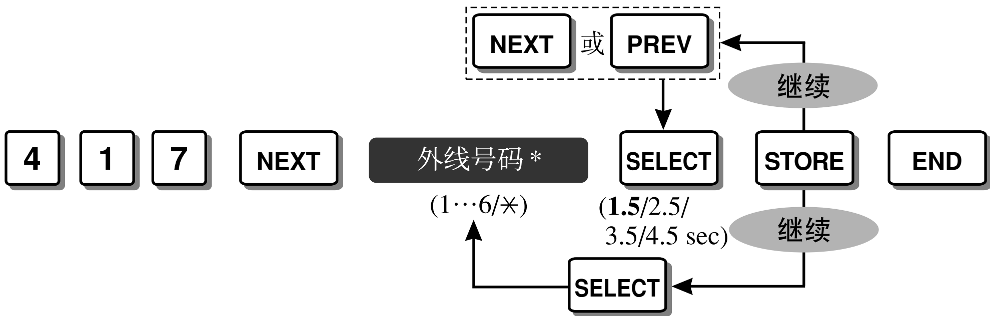
!
- 未安装任选的 OGM/FAX 检测卡时，并且如果您想使用内部 DISA，则必须选择 " DISA1 "。
- 当您选择 " UCD " 时，请设定程序 [520] " UCD 群 " 从而决定将哪个分机群设定为 UCD 群。
- 当您选择 " DISA1 "、" DISA2 " 和／或 " UCD " 时，请设定程序 [502] " OGM 模式选择 " 从而决定使用哪条 OGM。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Direct In Line (DIL) 直接线路（DIL）、
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
  Outgoing Message (OGM) 外播信息（OGM）、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

[417] 暂停时间

设定暂停时间的长度。编程的暂停时间可在接线码、编程于 [403] " 主交换机接通码 " 中的主交换机接通码或设定于 [311] " 自动暂停插入码 " 中的暂停码后，自动插入，或由用户用 PAUSE 键手动插入。



* 外线（CO）号码：1 至 6 ／ ⁎(全部外线)

sec = 秒

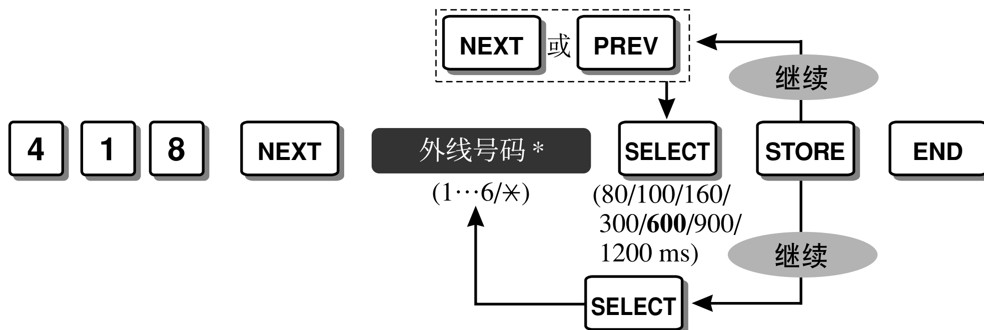
原始状态　　全部外线（CO）— 1.5 秒



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Host PBX Access 主交换机接通

[418] 闪动时间

设定闪动时间的长度。如果您的系统安装在主交换机之后，则需要外部功能接通以得到其服务。若要允许，则为外线（CO）选择需要的闪动信号传送时间。



* 外线（CO）号码：1 至 6／ ⁎(全部外线)

ms = 毫秒

原始状态　　全部外线（CO）—600 毫秒



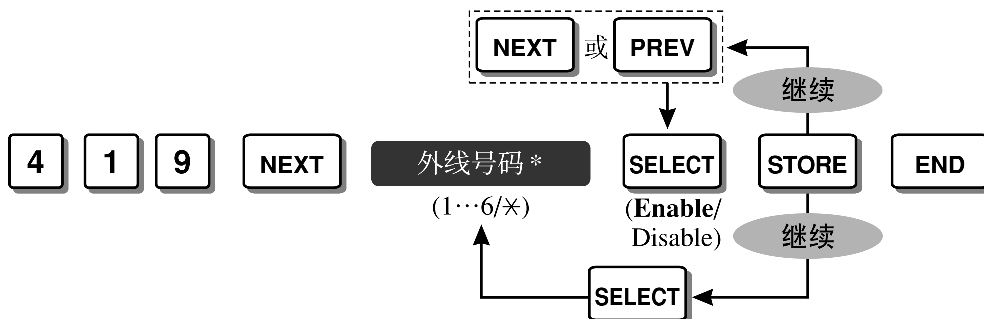
● 功能参考

第 3 章，功能

External Feature Access 外部功能接通、Flash 闪动

[419] 指定外线（CO）自动接通

分机用户拨设定于程序 [121]“ 自动外线（CO）接通码选择 ” 中的自动接线码（0 或 9）时，选择自动抓哪条外线 (CO 。)



* 外线（CO）号码：1 至 6／ ⁎(全部外线)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部外线（CO）— 允许



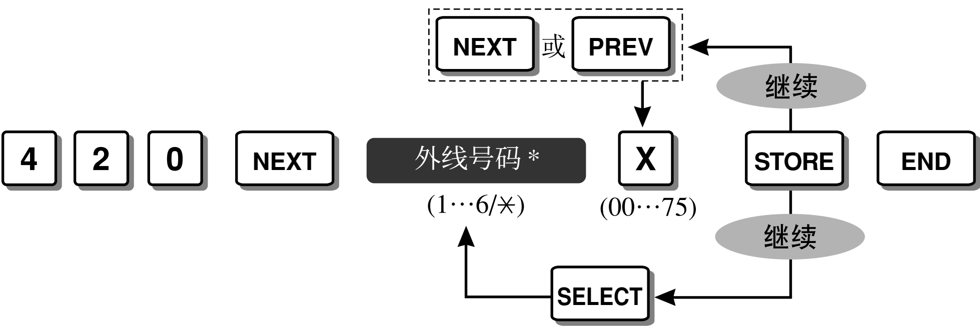
● 功能参考

第 3 章，功能

Automatic Outside (CO) Line Access Number 自动外线（CO）接通码、Outside Calling 外线呼叫

[420] 呼叫者控制（CPC）信号

为外线来话呼叫设定电话局的呼叫者控制 （CPC）信号所需要的最短持续时间。如果已编程，当检测到 CPC 信号时，本系统将拆线。



* 外线（CO）号码：1 至 6 / ⁎（全部外线）

X—CPC 信号检测时间选择号码：NO. ⇒选择号码
检测时间（毫秒）

号码	检测时间	号码	检测时间	号码	检测时间	号码	检测时间
00	禁止	19	166	38	318	57	470
01	22	20	174	39	326	58	478
02	30	21	182	40	334	59	486
03	38	22	190	41	342	60	494
04	46	23	198	42	350	61	502
05	54	24	206	43	358	62	510
06	62	25	214	44	366	63	518
07	70	26	222	45	374	64	526
08	78	27	230	46	382	65	534
09	86	28	238	47	390	66	542
10	94	29	246	48	398	67	550
11	102	30	254	49	406	68	558
12	110	31	262	50	414	69	566
13	118	32	270	51	422	70	574
14	126	33	278	52	430	71	582
15	134	34	286	53	438	72	590
16	142	35	294	54	446	73	598
17	150	36	302	55	454	74	606
18	158	37	310	56	462	75	614

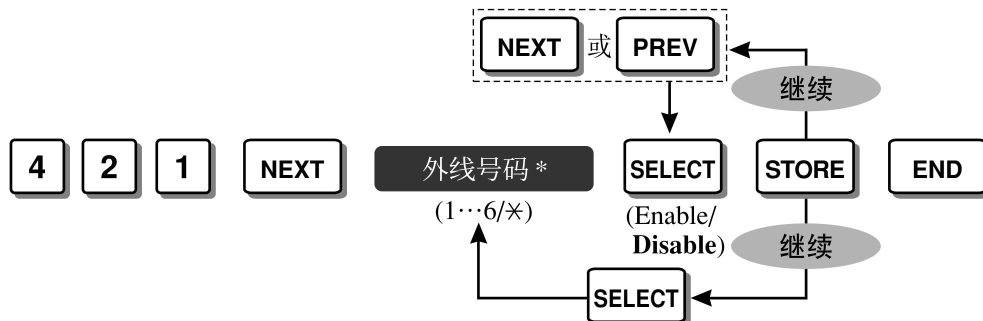
原始状态　　全部外线（CO）— 禁止（No.00）



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Calling Party Control (CPC) Signal Detection 呼叫者控制（CPC）信号检测

[421] 去话呼叫 CPC 检测

允许或禁止在外线去话呼叫中进行 CPC 信号检测 。如果禁止，则 CPC 信号检测仅在外线来话呼叫中或呼叫保留后启动。



*外线（CO）号码：1 至 6／ ⚹(全部外线)

Enable/Disable = 允许／禁止

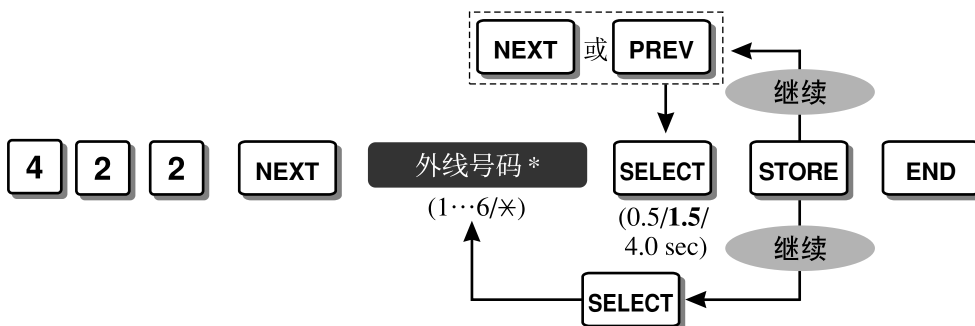
原始状态　　全部外线（CO）— 禁止



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Calling Party Control (CPC) Signal Detection 呼叫者控制（CPC）信号检测

[422] 拆线时间

决定从系统将拆线信号送至电话局或主交换机的时间量。您选择的时间必须长于电话局或主交换机要求的时间。



*外线（CO）号码：1 至 6／ ⚹(全部外线)

sec = 秒

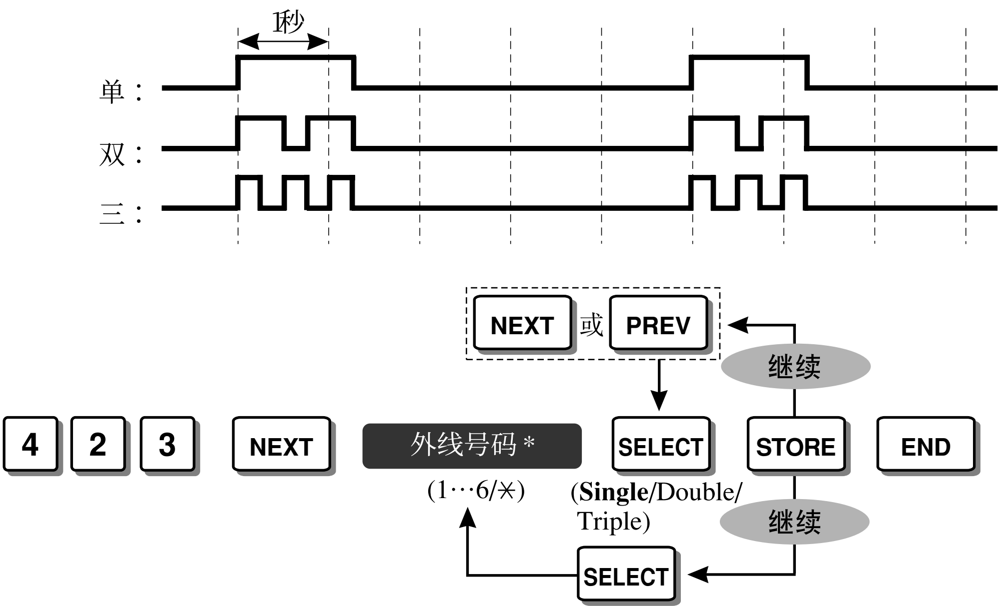
原始状态　　全部外线（CO）—1.5 秒



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Flash 闪动

[423] 外线（CO）振铃方式选择

为每条外线（CO）选择外线来话呼叫的振铃方式，单、双或三。这对区别私人电话和商务电话很有用。



*外线（CO）号码：1 至 6／ ⁎(全部外线)

Single/Double/Triple = 单／双／三

原始状态　　全部外线（CO）— 单

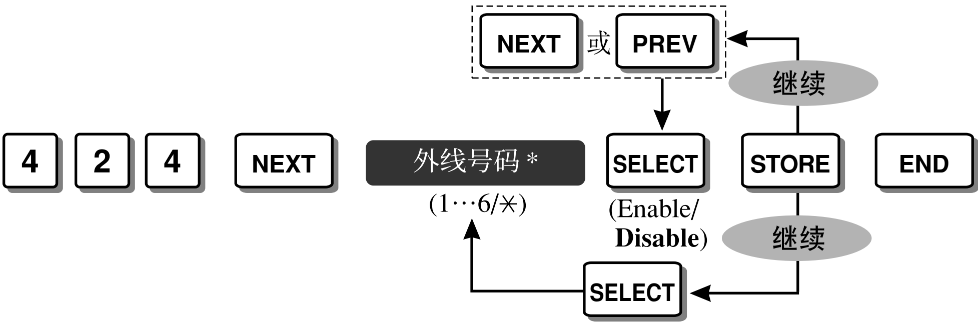
- 当选择如上图示的分机振铃方式时，我们推荐您考虑本系统的其他振铃方式。即，请考虑下列设定：
  [115] “分机振铃方式选择”，和
  [706] “门电话振铃 /电子音方式选择”



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Ringing Pattern Selection 振铃方式选择

[424] 反转（极性）电路设定

进行呼叫时，允许或禁止检测电话局的每条外线（CO）的极性反转信号。如果允许，则可决定外线通话的持续时间。



*外线（CO）号码：1 至 6／ ⁎(全部外线)

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部外线（CO）— 禁止



● 功能参考

第 3 章，功能

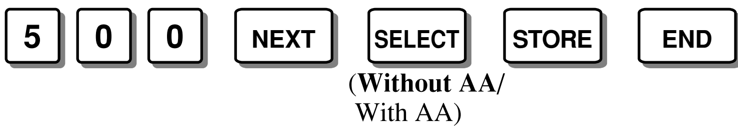
Polarity Reverse Detection 极性反转检测

[500] *DISA 来话拨号方式选择*

当您在程序 [414]-[416] “ 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐 ” 中选择 “ DISA1 ” 或 “ DISA2 ” 时，通过 DISA 功能选择外线来话呼叫目标，不带 AA（自动值班员）或带 AA。如果选择 “ 带 AA ”，则设定下一个程序 [501] “ DISA 内置自动值班员 ”。

不带 AA： 可使用的目标是：设定于程序 [009] “ 分机号码设定 ” 中的分机号码、接线码（0 或 9、81 至 86）以及话务员号码（0 或 9）。

带 AA： 可使用的目标是：“ 不带 AA ” 模式中的可用号码和设定于程序 [501] 中的号码（0 至 9）。



Without AA/With AA = 不带 AA ／带 AA

原始状态 不带 AA

!

- 例如：在 “ 带 AA ” 模式中，如果拨 1 后，未在 [517] “ DISA AA 等待时间 ” 中编程的时间内拨号，则在 DISA 内置自动值班员号码 1，接收此呼叫。
- 在 “ 带 AA ” 模式中，如果未在程序 [501] 中设定 0 和／或 9 ，则本系统将其识别为接线码和／或话务员号码。



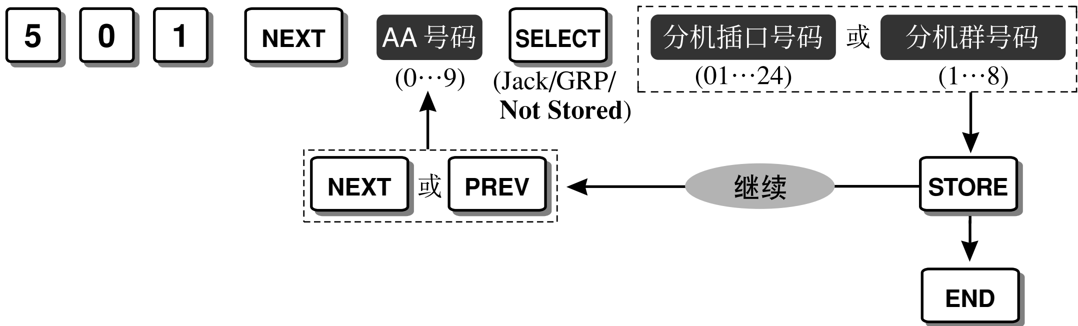
- 功能参考

  第 3 章，功能

  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[501] DISA 内置自动值班员

在程序 [500] “ DISA 来话拨号方式选择 ” 中选择 “ 带 AA ” 时，最多设定 10 个 DISA 内置自动值班员号码。设定于程序 [009] “ 分机号码设定 ” 中的分机号码和设定于程序 [600] “ 分机群设定 ” 中的分机群号码，可将这些号码设定为 1 位数号码并作为 DISA 内置自动值班员号码使用。



Jack = 插口 , Not Stored = 未存储

原始状态　　全部自动值班员号码 — 未存储



- 如果您希望在 “ 带 AA ” 模式中使用接线码和／或话务员号码，请勿设定与接线码和／或话务员号码（0 和／或 9）对应的自动值班员号码。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[502] OGM 模式选择

选择如何使用两种外播信息（OGM1 和 OGM2），MODE1 至 MODE6。

模式	OGM1	OGM2	说明
1	DISA1	DISA1	本系统可通过 DISA 功能同时接收两个来话呼叫。接收许多呼叫时，此功能很有用。
2	DISA1	DISA2	一个例子：DISA1 用于日间模式；DISA2 用于夜间模式。
3	UCD	UCD	本系统以 UCD 功能，最多可同时将两个来话呼叫保留至任何分机可用为止。
4	UCD	UCD-END	设定于 [521] " UCD 占线等待时间 " 中的等待时间结束时，本系统将以 UCD 功能使来话呼叫拆线。
5	UCD	DISA1	一个例子：UCD 用于日间模式；DISA1 用于夜间模式。
6	UCD	DISA	在 [521] " UCD 占线等待时间 " 设定的时间结束，并且在 [523] " UCD 占线模式 " 中选择 " 截取 " 时，本系统通过 UCD 功能使用 OGM，将外线呼叫引导至 DISA 功能。

5 0 2 NEXT SELECT STORE END

(**MODE 1**/ 2/3/4/5/6)

原始状态　　MODE1

!

- 根据此设定，程序 [414]-[416] " 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐 " 用于将 " DISA1 "、" DISA2 " 或 " UCD " 设定至每条外线（CO）。
- 在程序 [414]-[416] 中设定 "UCD"，在程序 [523] "UCD 占线模式 " 中选择 " 拆线 "，在本程序中选择 "MODE4" 时，便自动使用 UCD-END。
- 在程序 [414]-[416] 中设定 "UCD"，在程序 [523] 中选择 " 截取 "，在本程序中选择 "MODE6" 时，便自动使用 DISA。
- 如果未安装任选的 OGM/FAX 检测卡，则此设定应为 "MODE1"。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
  Outgoing Message (OGM) 外播信息（OGM）、
  Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

[503] 传真连接 *¹

系统以 DISA 功能收到传真（CNG）音时指定一个可接收传真数据的分机。

5 0 3 NEXT 分机插口号码 STORE END
(01…24)

原始状态　　禁止（未设定）



- 被指定的分机将自动设定数据线安全功能。
- 若不设定分机插口号码，则在分机插口号码步骤按 CLEAR 键。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Data Line Security 数据线安全、Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[504] DISA 延迟应答时间

设定以 DISA 功能从接收到应答呼叫的时间。

5 0 4 NEXT SELECT STORE END
(0/**3**/6/12 sec)

sec = 秒

原始状态　　3 秒



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[505] OGM *¹ 后的 DISA 等待时间

设定 DISA 外播信息完毕后系统持续检测 DTMF 信号或传真（CNG）音的时间长度。

5 0 5 NEXT SELECT STORE END
(0/**5**/10/15 sec)

sec = 秒

原始状态　　5 秒



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

*1：仅在安装了任选 OGM/FAX 检测卡时需要。

[506] DISA 占线模式

在程序 [100] “ 搜索群设定 ” 中被设定为允许的分机群中以 DISA 功能被叫的一个或全部分机都占线时，选择操作。
可选择拆线、呼叫等待或 DISA2。
拆线：　呼叫在忙音后被拆线。
呼叫等待：　呼叫等待音被送至被叫分机或搜索群中的第一个被叫分机。
DISA2：　OGM2 被送至呼叫者，并且第一个目标占线时系统等待另一目标。

5 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**Disconnect/**
Call Waiting/
DISA2)

Disconnect/Call Waiting = 拆线／呼叫等待

原始状态　拆线



● 如果在此程序中选择 “ DISA2 ”，则程序 [502] “ OGM 模式选择 ” 应为 “ MODE2 ”。

● 功能参考
第 3 章，功能
Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
Outgoing Message (OGM) 外播信息（OGM）

[507] DISA 截取模式

以 DISA 功能被叫的分机或分机群，在程序 [508] “ 截取前的 DISA 振铃时间 ” 中编程的时间内不应答呼叫时，选择操作。可选择截取或拆线。
截取：以程序 [408]-[410] “ 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 ”（截取路由 — 无应答功能）将呼叫重新接入。这对商务很有用。例如将呼叫自动前转至话务员或语音处理系统。
拆线：将呼叫拆线。这对不想前转呼叫，如转至家里的用户很有用。

5 0 7 NEXT SELECT STORE END

(**Intercept/**
Disconnect)

Intercept/Disconnect = 截取／拆线

原始状态　截取



● 功能参考
第 3 章，功能
Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、Intercept Routing 截取路由、
Voice Mail Integration for KX-TVP100 语音邮件集成

[508] 截取前的 DISA 振铃时间

选择截取路由 — 无应答功能（☞[507] “ DISA 截取模式 ”，截取）的时间长度。当时间结束时，系统开始将呼叫重新接入编程的分机。

5 0 8 NEXT SELECT STORE END
(10/**20**/30/40/60/120 sec)

sec = 秒

原始状态 20 秒



● 功能参考
第 3 章，功能
Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、Intercept Routing 截取路由

[509] 截取后的 DISA 振铃时间

在 [508] “ 截取前的 DISA 振铃时间 ” 中编程的时间结束后，以截取路由 — 无应答功能（☞[507] “ DISA 截取模式 ”，截取）将呼叫重新接入分机，设定呼叫此分机的时间长度。如果未在编程时间内应答此呼叫，其将被拆线。

5 0 9 NEXT SELECT STORE END
(10/**20**/30/40/60/120 sec)

sec = 秒

原始状态 20 秒



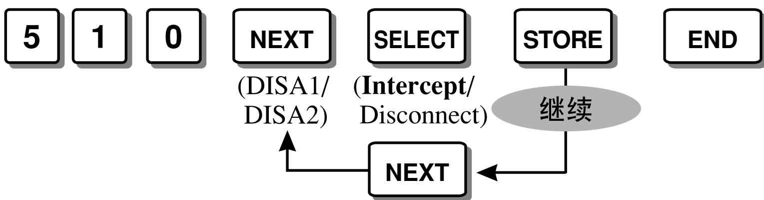
● 功能参考
第 3 章，功能
Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、Intercept Routing 截取路由

[510] DISA 无拨号模式

编程时间后，系统既不接收 DTMF 信号又不接收传真（CNG）音时，选择操作。如果安装了任选卡，则使用程序 [505]“ OGM 后的 DISA 等待时间 ”。如果未安装任选卡，则使用程序 [515]“ 内部 DISA 截取时间 ”。可选择截取或拆线。

截取：以程序 [408]-[410]“ 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 ”（截取路由 — 无应答功能）接入呼叫。目标话机将按 [509]“ 截取后的 DISA 振铃时间 ” 中编程的时间长度振铃。

拆线：将呼叫拆线。



Intercept/Disconnect = 截取／拆线

原始状态　　DISA1 和 DISA2— 截取



● 功能参考

第 3 章，功能

Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、Intercept Routing 截取路由

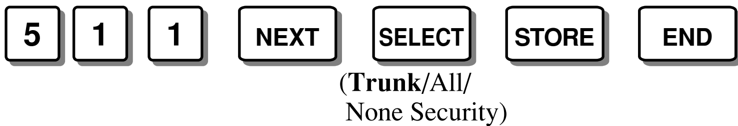
[511] DISA 安全类型

为试图进行呼叫的 DISA 呼叫者选择安全模式。可选择中继线安全 (外线（CO）安全)、全部安全或无安全。

中继线安全：要求呼叫者在进行外线呼叫前输入程序 [512]“ DISA 安全码 ” 中设定的 DISA 安全码。

全部安全：　要求呼叫者在进行外线呼叫或内线呼叫前都输入 DISA 安全码。

无安全：　　允许呼叫者进行外线呼叫或内线呼叫无需输入 DISA 安全码。



Trunk/All/None Security = 中继线／全部／无安全

原始状态　　中继线安全



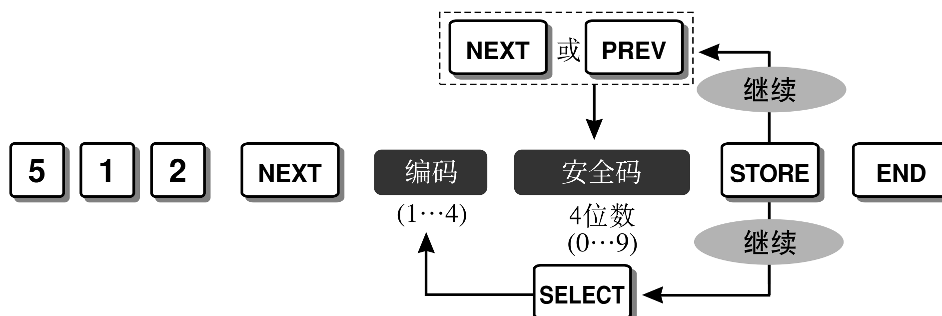
● 功能参考

第 3 章，功能

Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[512] DISA 安全码

如果在程序 [511] “ DISA 安全类型 ” 中选择 “ 中继线安全 ” 或 “ 全部安全 ”，则最多设定 4 个需要的 DISA 安全码。



原始状态　　全部 DISA 安全码 — 未存储

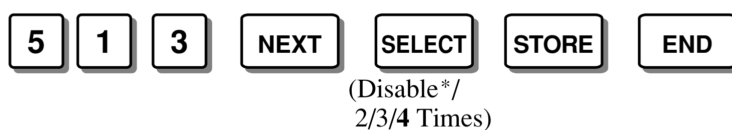


● 所使用的安全码号码 (并非安全码) 被打印在 SMDR 上。

● 功能参考
　第 3 章，功能
　Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[513] 循环音检测 *1

设定传送 DISA 外播信息时检测循环音的次数，从而使系统识别 DISA 呼叫的结尾。



* 禁止（不检测）
Disable = 禁止 , Times = 次

原始状态　　4 次



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）、
　Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

*1：仅在安装了任选 OGM/FAX 检测卡时需要。

[514] 传真音检测 *1

设定本系统将来话信号识别为传真数据前传送 DISA 外播信息时必须检测传真（CNG）音的次数。

5 1 4 NEXT SELECT STORE END

(**1 Time**/2 Times)

Time = 次

原始状态 1 次

! ● 必须在程序 [503] " 传真连接 " 中设定可接收传真数据的分机。

● 功能参考

第 3 章，功能

Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[515] 内部 DISA 截取时间

设定在内部 DISA 接收呼叫后系统持续检测 DTMF 信号的时间长度。如果系统在编程时间内不接收 DTMF 信号，呼叫将按程序 [510] " DISA 无拨号模式 " 被截取或拆线。

5 1 5 NEXT SELECT STORE END

(**3**/6/9/ sec)

sec = 秒

原始状态 3 秒

! ● 内部 DISA 不能检测循环音和传真（CNG）音。

● 功能参考

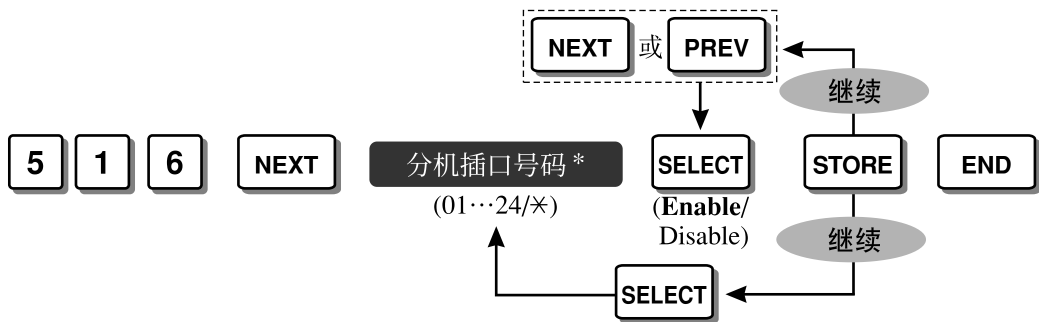
第 3 章，功能

Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

*1：仅在安装了任选 OGM/FAX 检测卡时需要。

[516] *DISA 来话设定*

允许或禁止每个分机以 DISA 功能接收外线呼叫。如果在禁止的分机收到 DISA 呼叫，DISA 呼叫者将听到重排音且呼叫自动拆线。例如，这也许对禁止接通经理的分机很方便。



*分机插口号码：01 至 24 ／ ✻（全部分机插口）
Enable/Disable　允许／禁止

原始状态　　全部分机插口 — 允许

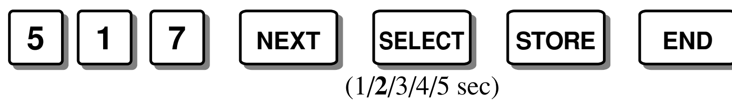


● 如果分机群收到通过 DISA 功能进行的呼叫，则此程序对此分机群中的分机无效。

● 功能参考
  第 3 章，功能
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[517] *DISA AA 等待时间*

选择系统等待第二位数输入的时间。如果在程序 [501]“ DISA 内置自动值班员 ”中设定一个号码，若编程时间结束，本系统将认为第一位数是 DISA 内置自动值班员号码。例如，如果拨 1 后未在编程时间内拨号，系统将认为“ 1 ”是自动值班员号码。



(1/**2**/3/4/5 sec)

sec　秒

原始状态　　2 秒



● 功能参考
  第 3 章，功能
  Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[518] *安全码后的 DISA 音选择*

允许或禁止输入安全码后传送哔声。如果选择“允许”，输入的号码与设定于程序 [512]“DISA 安全码”中的安全码之一相同时，将传送哔声。

5 1 8 NEXT SELECT (**Enable**/ Disable) STORE END

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　允许

● 功能参考
第 3 章，功能
Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[519] *DISA OGM 闭音时间*

设定从以 DISA 功能应答呼叫到传送 DISA 外播信息或哔声的时间长度。在设定的时间长度内，本系统将不接收 DTMF 信号。

5 1 9 NEXT SELECT (**0**/2/4/6 sec) STORE END

sec = 秒

原始状态　　0 秒

● 功能参考
第 3 章，功能
Direct Inward System Access (DISA) 直接系统接入（DISA）

[520] UCD 群 *1

设定作为 UCD 群工作的一个分机群。

5 2 0 NEXT 分机群号码 STORE END
(1…8)

原始状态 分机群号码 1



● 功能参考
第 3 章，功能
Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

[521] UCD 占线等待时间 *1

UCD 群中所有的分机都占线时，系统以 UCD 功能保留外线来话呼叫。设定系统保留外线来话呼叫的时间长度。编程的时间结束时，呼叫将按程序 [523] “ UCD 占线模式 ” 被截取或拆线。

5 2 1 NEXT 等待时间 * SELECT STORE END
(**min**/sec)

* 等待时间：1 至 32 (分) / 1 至 59 (秒)

min = 分，sec = 秒

原始状态 10 分



● 功能参考
第 3 章，功能
Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

[522] UCD OGM 信息间隔时间 *1

UCD 群中所有的分机都占线时，则以 UCD 功能向外线来话呼叫传送 UCD 外播信息。设定传送此信息的间隔时间。UCD 外播信息在 [521] “ UCD 占线等待时间 ” 的编程时间内进行重复。

5 2 2 NEXT SELECT STORE END
(30 sec/**1**/
1.5/2 min)

sec = 秒 , min = 分

原始状态 1 分



● 功能参考
第 3 章，功能
Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

*1：仅在安装了任选 OGM/FAX 检测卡时需要。

[523] UCD 占线模式 *[1]

编程于 [521] “ UCD 占线等待时间 ” 中的时间结束时，选择操作。可选择截取或拆线。

截取：将以程序 [408]-[410] “ 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 ”（截取路由功能）重新接入此呼叫。接收重接呼叫的分机将在 [526] “ 截取后的 UCD 振铃时间 ” 中编程的时间内振铃。

拆线：呼叫将立即被拆线。

5 2 3 NEXT SELECT (**Intercept**/ Disconnect) STORE END

Intercept/Disconnect = 截取／拆线

原始状态　　截取

! ● 上述的截取仅在程序 [502] “ OGM 模式选择 ” 中选择 “ MODE3 ” 或 “ MODE4 ” 时出现。如果选择 “ MODE4 ”， 在 UCD-END 外播信息之后将对呼叫拆线。如果在本程序中选择 “ MODE6 ” 并设定 “ 截取 ”，呼叫将被 OGM2 引导至 DISA 功能。



● 功能参考

第 3 章，功能

Intercept Routing 截取路由、Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

[524] UCD 截取模式 *[1]

在 [525] “ 截取前的 UCD 振铃时间 ” 中编程的时间内，UCD 群中所有的分机都不以 UCD 功能应答外线呼叫时，选择操作。可选择截取或拆线。

截取：将以程序 [408]-[410] “ 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐 ”（截取路由 — 无应答功能）重新接入此呼叫。

拆线：将呼叫拆线。

5 2 4 NEXT SELECT (**Intercept**/ Disconnect) STORE END

Intercept/Disconnect = 截取／拆线

原始状态　　截取



● 功能参考

第 3 章，功能

Intercept Routing 截取路由、Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

*[1]：仅在安装了任选 OGM/FAX 检测卡时需要。

[525] 截取前的 UCD 振铃时间 *1

设定截取路由 — 无应答功能（☞[524]“ UCD 截取模式 ”，截取）的时间长度。时间结束时，系统开始将呼叫重新接入编程的分机。

5 2 5 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/
40/60/120 sec)

sec = 秒

原始状态 20 秒



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Intercept Routing 截取路由、Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

[526] 截取后的 UCD 振铃时间 *1

在 [525]“ 截取前的 UCD 振铃时间 ” 中编程的时间结束后，呼叫以截取路由 — 无应答功能（☞[524]“ UCD 截取模式 ”，截取）被重新接入分机。设定呼叫此分机的时间长度。

5 2 6 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/
40/60/120 sec)

sec = 秒

原始状态 20 秒



- 功能参考

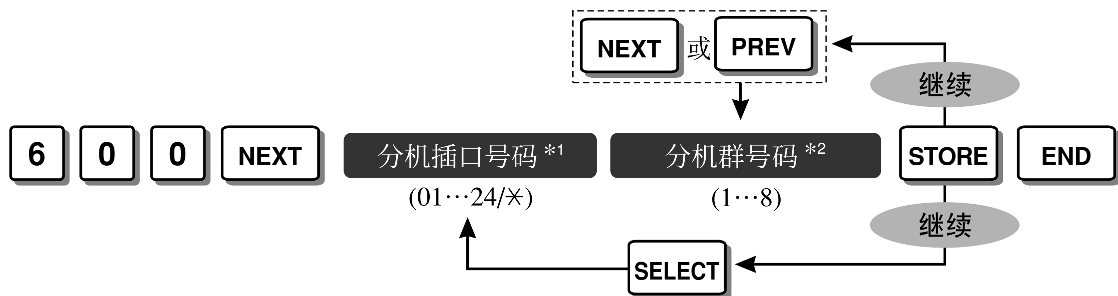
  第 3 章，功能

  Intercept Routing 截取路由、Uniform Call Distribution (UCD) 呼叫均分（UCD）

*1：仅在安装了任选 OGM/FAX 检测卡时需要。

[600] 分机群设定

为每个分机设定一个分机群。例如：按部门或楼层进行设定。



*1分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）
*2分机群号码：1 至 8

原始状态　　全部分机插口 — 分机群 1

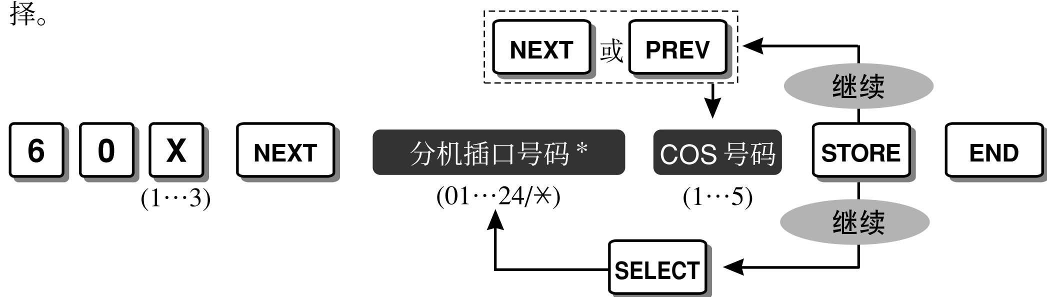


● 每个分机应属于一个分机群，但不可属于一个以上的分机群。

● 功能参考
　第 3 章，功能
　Extension Group 分机群、Station Hunting 话机搜索

[601]-[603] TRS — 服务等级设定 — 日间／夜间／午餐

为每个分机编程日间、夜间和／或午餐模式下的服务等级（COS）。有 5 个等级可供每个分机选择。



X — 程序地址选择号码：1（[601] 用于日间）／2（[602] 用于夜间）／
3（[603] 用于午餐）
* 分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）

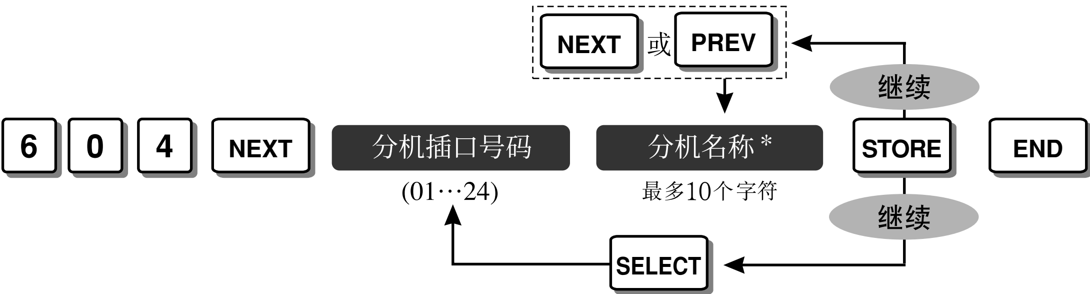
原始状态　　全部分机插口 — COS-1
— 日间／夜间／午餐



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Toll Restriction 长途限制

[604] 分机名称设定

为每个进行或接收内线呼叫时显示出来的分机设定名称。



* 分机名称：
  组合表

按SELECT（次数）/ 键	0	1	2	3	4	5	6
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0		.	,	’	:	;
⁎	⁎	”	+	-	=	<	>
#	#	$	%	&	@	(	)

＜举例＞

— 输入“ Mike ”;

1. 按 6 然后按 SELECT 键一次输入“ M ”。
2. 按 4 然后按 SELECT 键 6 次输入“ i ”。
3. 按 5 然后按 SELECT 键 4 次输入“ k ”。
4. 按 3 然后按 SELECT 键 4 次输入“ e ”。

原始状态　　全部分机插口 — 未存储

- 若要删除全部字母，则按 CLEAR 键。若要删除 1 个字母，则按 [←]。
- 每个名称最多有 10 个字符。

- 功能参考

  第 3 章，功能

  Intercom Calling 内线呼叫

[605] 计费码输入模式

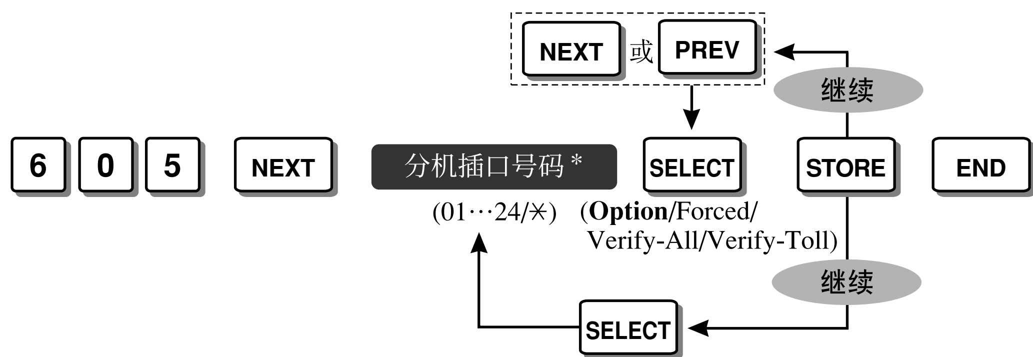
为每个分机插口选择计费码输入模式，任选、强制、核对 — 全部或核对 — 长途。此功能将被叫者或呼叫者的计费码显示在 SMDR 上。

任选： 如果需要，用户可输入任何计费码。

强制： 用户必须总是输入计费码。此码可为任何数字。

核对 — 全部：用户必须总是输入程序 [310] “ 计费码 ” 中设定的计费码进行外线呼叫。

核对 — 长途：用户可输入程序 [310] 中设定的计费码以插入长途限制。长途限制 COS 号码 3 至 5 将临时改变为 COS 号码 2。(COS 号码 1 和 2 不会改变。)



* 分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）

Option/Forced/Verify-All/Verify-Toll = 任选／强制／核对 — 全部／核对 — 长途

原始状态 全部分机插口 — 任选



● 功能参考

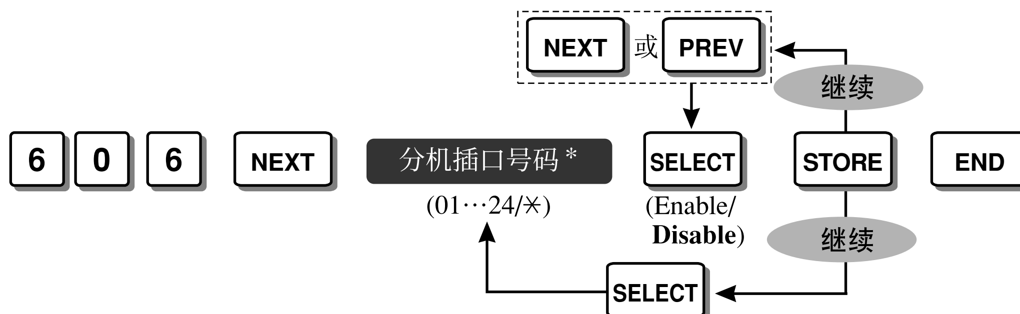
第 3 章，功能

Account Code Entry 计费码输入、

Toll Restriction Override by Account Codes 以计费码插入长途限制

[606] 呼叫转移至外线（CO）

允许或禁止为每个分机手动将内线或外线呼叫转移至任何外线（CO)。



* 分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

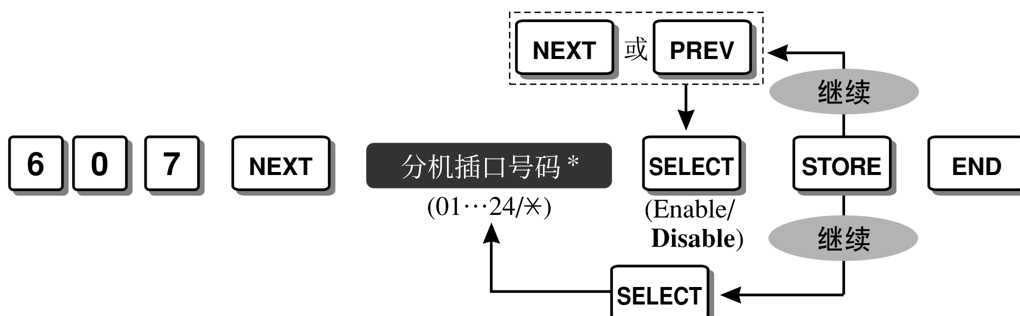
原始状态　　全部分机插口 — 禁止



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Call Transfer – to Outside (CO) Line 呼叫转移 — 至外线 （CO)、Conference (3-Party) 会议（3 方）

[607] 呼叫前转至外线（CO）

允许或禁止为每个分机自动将来话内线或外线呼叫前转至任何外线（CO)。



* 分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

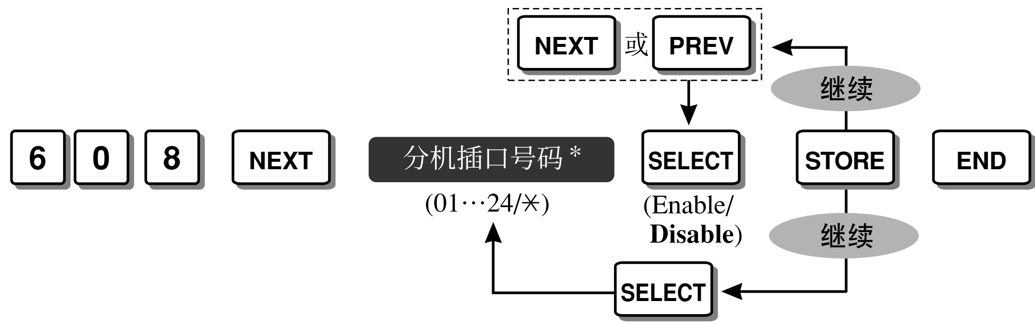
原始状态　　全部分机插口 — 禁止



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Call Forwarding 呼叫前转

[608] 强行插入

允许或禁止在每个分机上使用强行插入功能。如果允许，分机用户可打断一个建立的呼叫。



* 分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

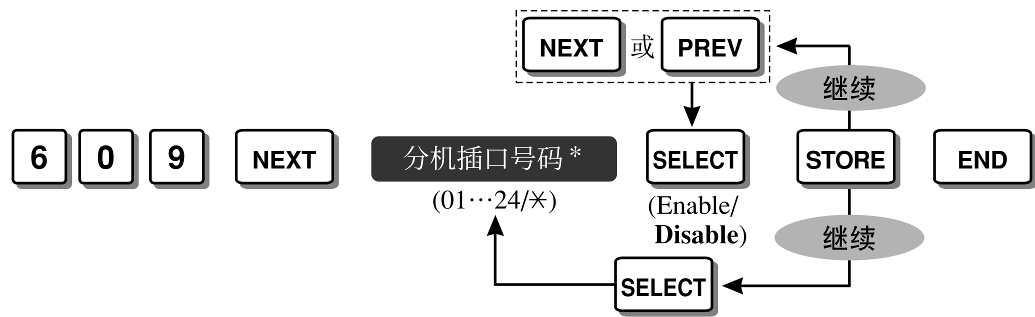
原始状态　　全部分机插口 — 禁止



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Executive Busy Override 强行插入

[609] 勿打扰插入

允许或禁止在每个分机上使用勿打扰插入功能。如果允许，分机用户可使已设定了勿打扰功能的分机振铃。



* 分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

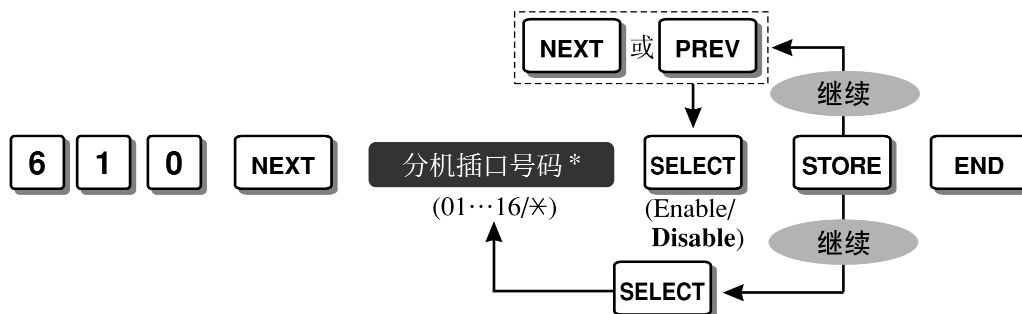
原始状态　　全部分机插口 — 禁止



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Do Not Disturb (DND) 勿打扰（DND）

[610] 并线连接话机

允许或禁止将普通话机（SLT）与功能话机并线连接。



* 分机插口号码：01 至 16／ ⁎（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

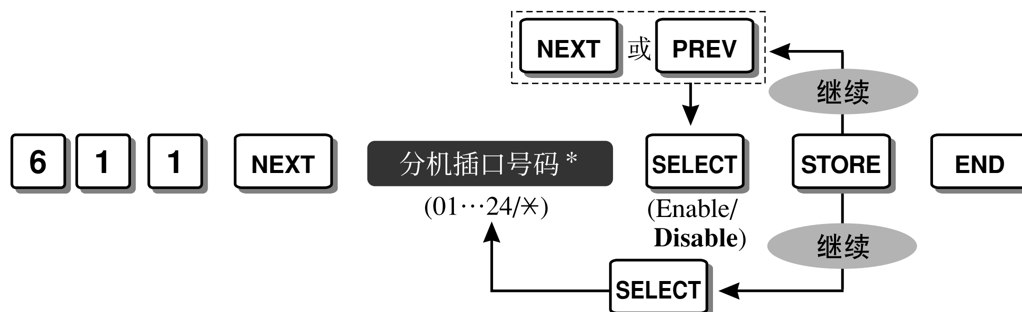
原始状态　　全部分机插口 — 禁止



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Paralleled Telephone Connection 并线连接话机

[611] TAM（录音电话机）分机

设定连接至录音电话机（TAM）的分机的插口号码从而以 TAM 功能进行呼叫提取。



* 分机插口号码：01 至 24／ ⁎（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

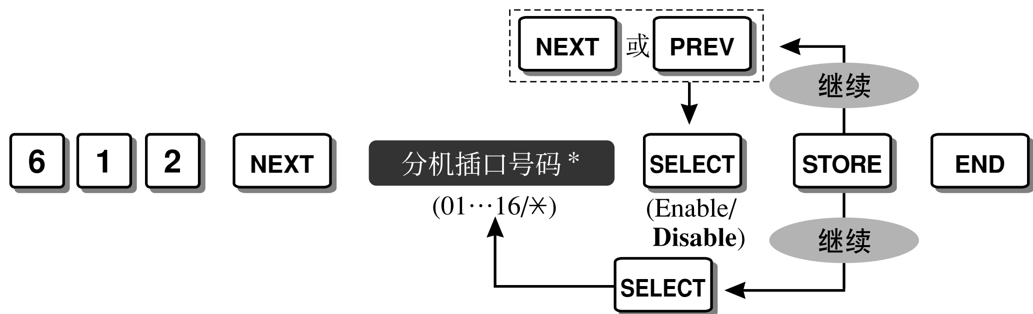
原始状态　　全部分机插口 — 禁止（未连接）



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Call Pickup 呼叫代答

[612] 房间监听设定

允许或禁止以房间监听功能监听哪个（些）分机。



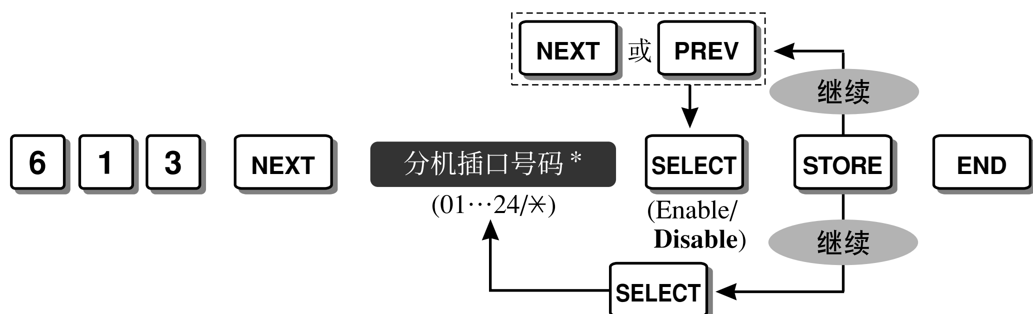
* 分机插口号码：01 至 16 ／ ✻（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部分机插口 — 禁止（不可监听）

● 功能参考
第 3 章，功能
Room Monitor 房间监听

[613] 外线（CO）通话时间限制选择

对每个分机允许或禁止在 [212] " 外线（CO）通话时间限制 " 中编程的时间限制。



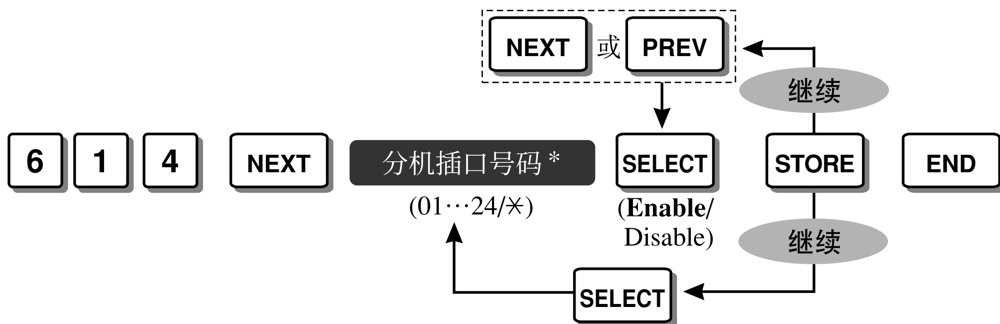
* 分机插口号码：01 至 24 ／ ✻（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部分机插口 — 禁止

● 功能参考
第 3 章，功能
Limited Call Duration 限制通话时间

[614] 内部脉冲检测

允许或禁止对每个分机连接普通话机（SLT）接收脉冲信号。



* 分机插口号码：01 至 24 ／ ⚹（全部分机插口）
Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部分机插口 — 允许



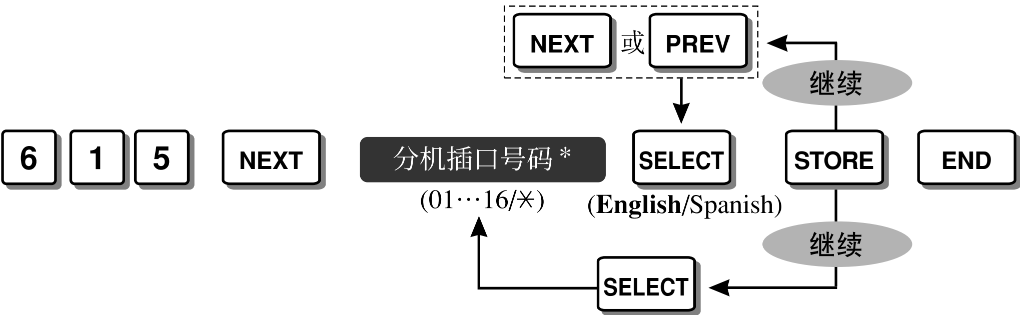
● 如果在程序 [207]“ 拍叉簧开关的时间范围选择 ”中选择“ MODE1 ”并在此程序中选择“ 允许 ”，本系统将根据状况区别脉冲信号和拍叉簧。当您在此程序中选择“ 禁止 ”时，如果在脉冲方式下拨“ 1 ”，本系统将认为这是拍叉簧，则所有的其它号码都将被忽视。



● 功能参考
第 3 章，功能
Hookswitch Flash 拍叉簧开关

[615] LCD 语言设定

选择在分机基础上功能话机 LCD 显示出来的语言，英语或西班牙语。选择的语言在操作和功能话机设定中显示出来。



* 分机插口号码：01 至 16 ／ ⚹（全部分机插口）
English/Spanish = 英语／西班牙语

原始状态　　全部分机插口 — 英语

- 在程序 [806]“ SMDR 语言设定 ”中设定用于 SMDR 打印的语言。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Language Selection 语言选择

[700]-[702] 门电话振铃设定—日间／夜间／午餐

允许或禁止每个分机在日间、夜间和／或午餐模式下最多从 4 个门电话接收呼叫。

X — 程序地址选择号码： 00（[700] 用于日间）／01（[701] 用于夜间）/ 02（[702] 用于午餐）

*1 门电话号码：1 至 4／ ⚹（全部门电话）

*2 分机插口号码：01 至 24／ ⚹（全部分机插口）

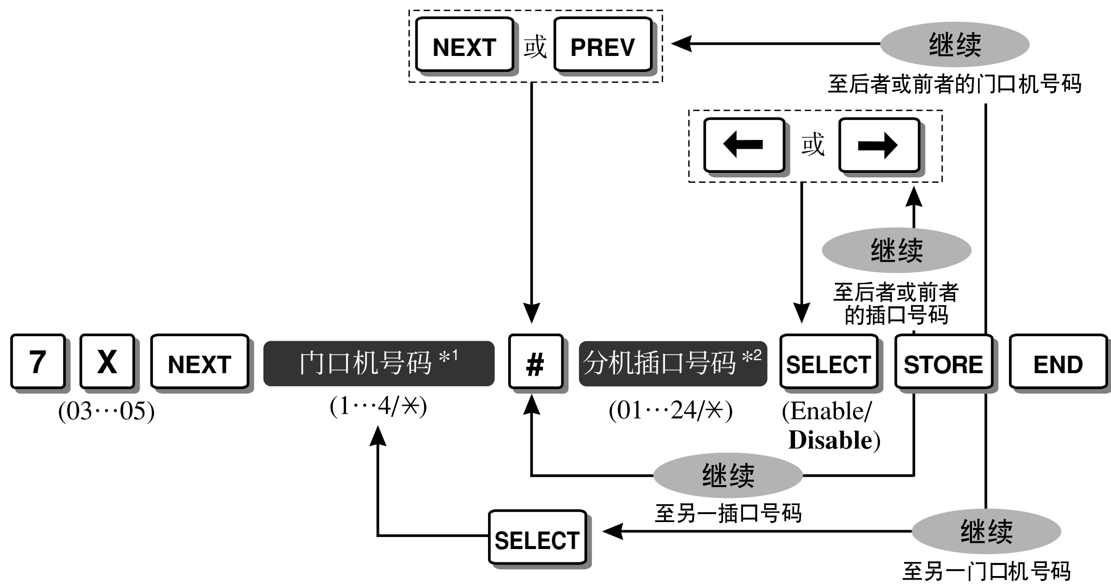
Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部门电话 — 全部分机插口 — 允许

- 功能参考
  第 3 章，功能
  Doorphone Call 门电话呼叫

[703]-[705] 门口机设定—日间／夜间／午餐

允许或禁止每个分机在日间、夜间和／或午餐模式下最多接通 4 个门口机。



X — 程序地址选择号码： 03（[703] 用于日间）／04（[704] 用于夜间）／05（[705] 用于午餐）

*1 门口机号码：1 至 4 ／ ✻（全部门口机）

*2 分机插口号码：01 至 24 ／ ✻（全部分机插口）

Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部门口机 — 全部分机插口 — 禁止 — 日间／夜间／午餐



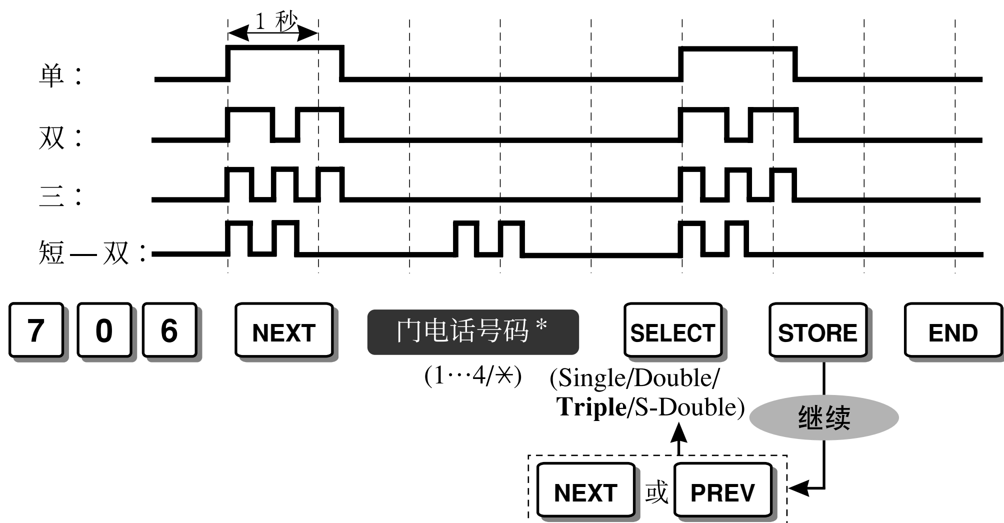
● 功能参考

第 3 章，功能

Door Opener 门口机

[706] 门电话振铃／电子音方式选择

选择门电话的振铃方式，单、双、三或短—双。



* 门电话号码：1 至 4／ ⚹（全部门电话）
Single/Double/Triple/S-Double = 单／双／三／短—双

原始状态　　全部门电话—三



● 在功能话机收到门电话呼叫时，可听到取代振铃的电子音。

● 功能参考
　第 3 章，功能
　Doorphone Call 门电话呼叫、Ringing Pattern Selection 振铃方式选择

[707] 门电话接通音选择

允许或禁止向被监听的门电话传送门电话接通音。如果允许，当来自话机的监听开始时，可从门电话听到接通音。



* 门电话号码：1 至 4／ ⚹（全部门电话）
Enable/Disable = 允许／禁止

原始状态　　全部门电话—允许



● 功能参考
　第 3 章，功能
　Doorphone Call 门电话呼叫、Room Monitor 房间监听

[708] 门电话振铃时间

设定从门电话进行内线呼叫时的振铃时间。



* 门电话号码：1 至 4 ／ ⚹（全部门电话）
sec = 秒

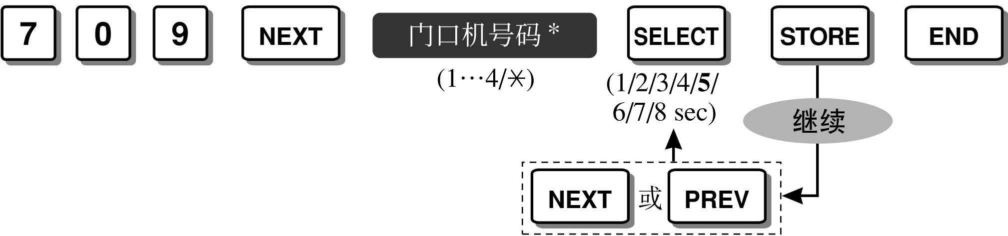
原始状态　　全部门电话 —15 秒



● 功能参考
第 3 章，功能
Doorphone Call 门电话呼叫

[709] 门口机时间

设定门口机时间的长度。门将按设定的时间长度保持开锁状态。



* 门口机号码：1 至 4 ／ ⚹（全部门口机）
sec = 秒

原始状态　　全部门口机 —5 秒



● 功能参考
第 3 章，功能
Door Opener 门口机

[800] SMDR RS-232C 通讯参数

为信号接端（RS-232C）设定通讯参数

NL—码：（换行） 为您的打印机或个人电脑选择此码。如果您的打印机或个人电脑以移行杆自动加行，则选择“CR”。否则，选择“CR+LF”。

波特率： 波特率码表示从系统向打印机或个人电脑传送数据的速度。

字长： 字长码表示多少比特组成一个字符。

奇偶性： 奇偶码表示用何种类型的奇偶性检测组成字符的比特串中的错误。根据您的打印机或个人电脑的要求进行选择。

停止比特：停止比特码表示组成字符的比特串的结尾。根据您的打印机或个人电脑的要求选择一个数值。



*1CR+LF（移行杆 +加行）／CR（移行杆）

*2打印机无需错误检查功能时，选择“无”。

Mark/Space/Even/Odd/None = 标记／空白／偶数／奇数／无

原始状态

换行	波特率	字长	奇偶性	停止比特长度
CR+LF	9600 波特	8 比特	标记	1 比特



- 若要回至前一模式，则按 PREV 来代替 NEXT 。
- 下列组合无效。

奇偶性	字长	停止比特长度
标记	8	2
空白	8	1
空白	8	2

如果选择了以上无效组合之中的任何一个，都将听到警报音。



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[801] SMDR 参数

设定以下两种打印参数，将 SMDR 输出与用于打印机的纸张尺寸对应。

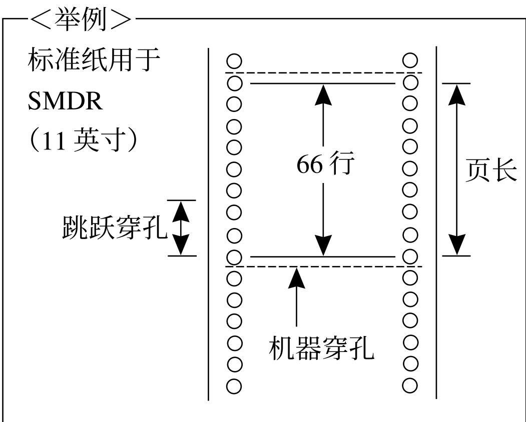
页长：设定每页的行数。

跳跃穿孔：设定在每页最后跳过的行数。





原始状态　　页长 — 66 行
　　　　　　跳跃穿孔 — 0 行



- 页长至少应比跳跃穿孔长 4 行。
- 若要纠正错误的输入，则按 CLEAR 键并输入新内容。

- 功能参考

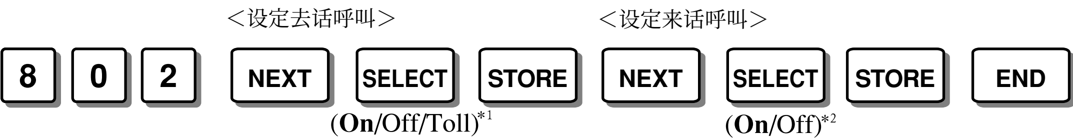
  第 3 章，功能

  Station Message Detail Recording (SMDR)

  话机信息详细记录（SMDR）

[802] 来话／去话呼叫打印选择

决定哪个呼叫将进行 SMDR 打印。



*1去话：开（打印全部呼叫）／关（不打印）／长途（仅打印长途呼叫）

*2来话：开（打印全部呼叫）／关（不打印）

On/Off/Toll = 开／关／长途

原始状态　　去话呼叫／来话呼叫 — 开

- 如果选择“去话；长途”，则只允许打印出在程序 [302]-[305]“长途限制—2 级至 5 级禁止码”中被检查的呼叫。

- 功能参考

  第 3 章，功能

  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[803] 保密速拨／单键拨号打印

选择是否打印出（在 SMDR 上）存储于程序 [001] “ 系统速拨输入 ” 和／或存储于单键拨号中的保密号码，即使其未显示在 LCD 上。



(**No printing**/
Printing)

No printing/Printing = 不打印／打印

原始状态　　不打印



- 功能参考

  第 3 章，功能

  Secret Dialing 保密拨号、Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[804] 系统数据打印

开始和停止打印设定的数据。现时系统编程数据的全部或指定的区域都被打印出来。这些区域如下。

全部参数：打印出全部数据。

系统参数：打印出以下四个参数以外的全部数据。

CO 参数： 打印出程序 [400] 至 [403] 和 [405] 至 [424]。

分机参数：如果分机是功能话机，将打印出程序 [102]、[516]、[600] 至 [613] 和 [615]。设定于 PF（可编程功能）键和 CO 键的数据也将打印出来。如果分机是普通话机，将打印出程序 [102]、[516] 和 [600] 至 [614]。设定的话机速拨号码也将打印出来。

DSS 参数：打印出设定于 DSS 话务台的 DSS 键和 PF 键中的数据。

速拨： 打印出设定于程序 [001] 和 [011] 中的系统速拨号码 (00 至 99) 和姓名 (最多 16 位数)。

停止输出：停止打印。

<选择全部参数、系统参数、速拨和／或停止输出。>



(**All**/**System**/CO/Ext/
DSS Para/**Speed Dial**/
Stop Output)

继续

All/System/CO/Ext/DSS Para/Speed Dial/Stop Output =
全部／系统／ CO ／分机／ DSS 参数／速拨／停止输出

＜选择 CO（外线）参数。＞



＜选择分机参数。＞



＜选择 DSS 参数。＞



*[1]外线 （CO）号码：1 至 6／ ⚹(全部外线)

*[2]分机插口号码 ： 01 至 24／ ⚹（全部分机插口）

*[3]DSS 话务台号码：1 至 2／ ⚹（两个 DSS 话务台号码）

All/System/CO/Ext/DSS Para/Speed Dial/Stop Output =
全部／系统／ CO ／分机／ DSS 参数／速拨／停止输出

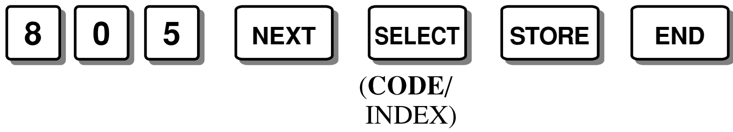


- 此程序和 [999] “ 系统数据清除 ” 不包括在内。

- 功能参考
  第 3 章，功能
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[805] *SMDR 计费码选择*

选择打印出存储于程序 [310] “ 计费码 ” 中的计费码或只是 SMDR 上印出的计费码索引。



CODE/INDEX = 计费码／索引

原始状态　　计费码



- 只有分机用户在 [605] “ 计费码输入模式 ” 中编程的 “ 核对 — 全部 ” 或 “ 核对 — 长途 ” 输入模式下输入其计费码时，才印出计费码索引。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Account Code Entry 计费码输入、
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[806] *SMDR 语言设定*

选择用于 SMDR 打印的语言，英语或西班牙语。

8 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**English**/Spanish)

English/Spanish = 英语／西班牙语

原始状态　　英语



- 功能参考
  第 3 章，功能
  Language Selection 语言选择、
  Station Message Detail Recording (SMDR) 话机信息详细记录（SMDR）

[998] *ROM 型式*

确认系统的 ROM 型式。

9 9 8 NEXT END

显示例：

Y501T　90416（CN）

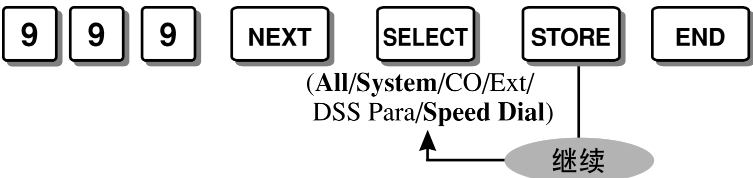
型式　日期

[999] 系统数据清除

将现时设定数据的全部或指定的区域重新设定至原始设定。此区域如下。

全部参数：将全部数据重新设定至原始设定。
系统参数：将下列 4 个参数的数据以外的全部数据重新设定至原始设定。
CO 参数：将程序 [400] 至 [403] 和 [405] 至 [424]，在外线（CO）基础上，重新设定至原始设定。
分机参数：将程序 [102]、[516] 和 [600] 至 [615]，在分机基础上，重新设定至原始设定。
DSS 参数：重新设定 DSS 话务台的 DSS 键和 PF 键中设定的数据。
速拨：重新设定程序 [001] 中设定的系统速拨号码（00 至 99）。

＜选择全部、系统参数和／或速拨。＞



＜选择 CO（外线）参数。＞



＜选择分机参数。＞



＜选择 DSS 参数。＞



*1 外线（CO）号码：1 至 6／ ⚹(全部外线)
*2 分机插口号码：01 至 24／ ⚹（全部分机插口）
*3 DSS 话务台号码：1 至 2／ ⚹（两个 DSS 话务台号码）
All/System/CO/Ext/DSS Para/Speed Dial = 全部／系统／ CO ／分机／ DSS 参数／速拨

!

- 此程序和 [804] " 系统数据打印 " 不包括在内。



- 功能参考
  第 3 章，功能
  System Data Default Set 系统数据原始设定

第 5 章
附录

5.1 原始值

地址 程序	原始状态
[000] 日期与时间设定	'98 年 1 月 1 日 星期四 上午 12:00
[001] 系统速拨输入	全部速拨号码 — 未存储
[002] 系统口令	1234
[003] DSS 话务台接口设定	全部 DSS 话务台 — 禁止
[004] DSS 话务台的配对话机设定	DSS1— 禁止，DSS2— 禁止
[005] 用 DSS 键进行单键转移	带转移
[006] 时间（日间／夜间／午餐）服务改变模式	手动
[007] 时间（日间／夜间／午餐）服务开始时间	一周中的每日 — 日间 — 上午 9:00 ／夜间 — 下午 5:00 ／ 午餐 —S— 无／午餐 —E— 无
[008] 话务员设定	插口 - 01
[009] 分机号码设定	计划 1: 插口 01 至 24 = 分机 101 至 124
[010] LCD 时间显示选择	12 HOUR
[011] 系统速拨姓名设定	全部系统速拨号码 — 未存储
[012] 第 2 功能编号计划	全部代码 — 未存储
[100] 搜索群设定	全部分机群 — 禁止
[101] 搜索类型	全部分机群 — 终止
[102] KX-TVP100 语音邮件接口	全部 4 分机插口 — 禁止
[103] KX-TVP100 DTMF 集成	禁止
[104] 保留模式选择	保留 — 1
[105] 会议音	允许
[106] 外部广播接通音	允许
[107] DTMF 接收器检查	全部 DTMF 接收器 — 允许
[108] 话机上锁分机的闪动模式	禁止
[109] CO 指示灯设定	允许
[110] 闪动键模式	MODE1
[111] 保留音乐选择	内部
[112] DSS 话务台指示灯模式	允许
[113] 自动重拨重复	10 次
[114] 自动重拨间隔时间	60 秒
[115] 分机振铃方式选择	双
[116] 会议方式选择	5 方 C-2 E-5

5.1 原始值

地址　程序	原始状态
[117] 呼叫代答音	允许
[118] 脉冲限制	允许
[119] 脉冲转为音频后重拨	禁止
[120] 铃声频率	25 Hz
[121] 自动外线（CO）接通码选择	Dial 9
[122] 外线（CO）接通自动周转	禁止
[123] 波谷率	MODE1
[124] SLT 振铃模式选择	MODE1
[125] ⋆和 # 的长途限制检查	允许
[126] DSS 摘机模式	允许
[127] 代答群设定	全部分机群 — 禁止
[200] 保留回叫时间	30 秒
[201] 转移回叫时间	30 秒
[202] 呼叫前转开始时间	15 秒延迟
[203] 摘机拨号延迟时间	3 秒
[204] 通话计时开始时间	拨号后 10 秒钟
[205] 外线至外线（CO-to-CO）通话时间限制	10 分
[206] 拨号开始时间	0 毫秒
[207] 拍叉簧开关的时间范围选择	MODE4
[208] 位间隔时间	10 秒
[210] DTMF 时间	MODE1
[211] 无拨号拆线	禁止
[212] 外线（CO）通话时间限制	10 分
[213] 铃声间隔检测	6 秒
[300] 载波例外码设定	全部定位码 — 未存储
[301] 长途限制 — 系统速拨范围等级	范围等级 – 1
[302]-[305] 长途限制 — 2 级至 5 级禁止码	全部编码 — 未存储
[306] 长途限制 — 例外码	全部编码 — 未存储
[309] 紧急情况号码设定	全部编码 — 未存储
[310] 计费码	全部编码 — 未存储

5.1 原始值

地址　程序	原始状态
[311] 自动暂停插入码	全部编码 — 未存储
[312] 长途限制 — 话机上锁范围等级	禁止
[350] ARS 选择	全外线（CO）— 禁止
[351]- [354] 路由 1 至 4 选择码 (前导位数)	全部代码 — 未存储
[355]- [358] 路由 1 至 4 例外码	全部代码 — 未存储
[359] 第 1 载波选择码	000
[360] ARS 修正 — 删除的位数	全部路由 — 0 (未删除)
[361] ARS 修正 — 增加的号码	全部路由 — 未存储
[362] ARS 拨号音方式选择	音 1
[363] ARS 位间隔时间	5 秒
[364] ARS 外线（CO）群	全部路由 — (全部外线 (TRK) 群)
[400] 外线（CO）连接设定	全部外线（CO）— 连接
[401] 拨号方式	全部外线（CO）— 脉冲方式
[402] 脉冲速率选择	全部外线（CO）— 低速
[403] 主交换机接通码	全部外线（CO）— 未存储
[404] 外线（CO）群设定	CO1—TRK GRP-1; CO2—TRK GRP-2; CO3—TRK GRP-3; CO4—TRK GRP-4; CO5—TRK GRP-5; CO6—TRK GRP-6;
[405]-[407] 灵活拨出设定 — 日间／夜间／午餐	全部外线（CO）— 全部分机插口 — 允许 — 日间／夜间／午餐
[408]-[410] 灵活振铃设定 — 日间／夜间／午餐	全部外线（CO）— 全部分机插口 — 允许 — 日间／夜间／午餐
[411]-[413] 延迟振铃设定 — 日间／夜间／午餐	全部外线（CO）— 全部分机插口 — 立即 — 日间／夜间／午餐
[414]-[416] 外线（CO）模式 — 日间／夜间／午餐	全部外线（CO）— 普通 — 日间／夜间／午餐
[417] 暂停时间	全部外线（CO）— 1.5 秒
[418] 闪动时间	全部外线（CO）— 600 毫秒
[419] 指定外线（CO）自动接通	全部外线（CO）— 允许
[420] 呼叫者控制（CPC）信号	全部外线（CO）— 42（350 毫秒）
[421] 去话呼叫 CPC 检测	全部外线（CO）— 禁止
[422] 拆线时间	全部外线（CO）— 1.5 秒
[423] 外线（CO）振铃方式选择	全部外线（CO）— 单

5.1 原始值

地址　程序	原始状态
[424] 反转（极性）电路设定	全部外线（CO）— 禁止
[500] DISA 来话拨号方式选择	不带 AA
[501] DISA 内置自动值班员	全部号码 — 未存储
[502] OGM 模式选择	MODE1
[503] 传真连接	禁止
[504] DISA 延迟应答时间	3 秒
[505] OGM 后的 DISA 等待时间	5 秒
[506] DISA 占线模式	拆线
[507] DISA 截取模式	截取
[508] 截取前的 DISA 振铃时间	20 秒
[509] 截取后的 DISA 振铃时间	20 秒
[510] DISA 无拨号模式	DISA1 和 DISA2 — 截取
[511] DISA 安全类型	中继线安全
[512] DISA 安全码	全部 DISA 安全码 — 未存储
[513] 循环音检测	4 次
[514] 传真音检测	1 次
[515] 内部 DISA 截取时间	3 秒
[516] DISA 来话设定	全部分机插口 — 允许
[517] DISA AA 等待时间	2 秒
[518] 安全码后的 DISA 音选择	允许
[519] DISA OGM 闭音时间	0 秒
[520] UCD 群	群 — 1
[521] UCD 占线等待时间	10 分
[522] UCD OGM 信息间隔时间	1 分
[523] UCD 占线模式	截取
[524] UCD 截取模式	截取
[525] 截取前的 UCD 振铃时间	20 秒
[526] 截取后的 UCD 振铃时间	20 秒
[600] 分机群设定	全部分机插口 — 分机群 1
[601]-[603] TRS—服务等级设定—日间／夜间／午餐	全部分机插口 — COS-1 — 日间／夜间／午餐

5.1 原始值

地址　程序	原始状态
[604]　分机名称设定	全部分机插口 — 未存储
[605]　计费码输入模式	全部分机插口 — 任选
[606]　呼叫转移至外线（CO）	全部分机插口 — 禁止
[607]　呼叫前转至外线（CO）	全部分机插口 — 禁止
[608]　强行插入	全部分机插口 — 禁止
[609]　勿打扰插入	全部分机插口 — 禁止
[610]　并线连接话机	全部分机插口 — 禁止
[611]　TAM（录音电话机）分机	全部分机插口 — 禁止
[612]　房间监听设定	全部分机插口 — 禁止
[613]　外线（CO）通话时间限制选择	全部分机插口 — 禁止
[614]　内部脉冲检测	全部分机插口 — 允许
[615]　LCD 语言设定	全部分机插口 — 英语
[700]-[702]　门电话振铃设定 — 日间／夜间／午餐	全部门电话 — 全部分机插口 — 允许 — 日间／夜间／午餐
[703]-[705]　门口机设定 — 日间／夜间／午餐	全部门口机 — 全部分机插口 — 禁止 — 日间／夜间／午餐
[706]　门电话振铃／电子音方式选择	全部门电话 — 三
[707]　门电话接通音选择	全部门电话 — 允许
[708]　门电话振铃时间	全部门电话 — 15 秒
[709]　门口机时间	全部门口机 — 5 秒
[800]　SMDR RS-232C 通讯参数	换行码 = CR + LF；波特率＝ 9600； 字长 = 8；奇偶性 = 标记；停止比特 = 1
[801]　SMDR 参数	页长 — 66；跳跃穿孔 — 0
[802]　来话／去话呼叫打印选择	去话呼叫 — 开；来话呼叫 — 开
[803]　保密速拨／单键拨号打印	不打印
[805]　SMDR 计费码选择	计费码
[806]　SMDR 语言设定	英语

5.2 规格

系统容量	外线 (CO) : 最多 3 条 (最多 6 条，带有 3 外线 8 分机扩展卡) 分机 : 最多 8 个 (最多 24 个，带有 3 外线 8 分机扩展卡以及 8 普通话机分机扩展卡)
控制方法	CPU : 16 比特 CPU 控制 ROM : 4Mbit，控制 RAM : 1Mbit
开关	空间分隔 CMOS 交叉开关
电源	初次 : 110 VAC - 240 VAC，50 Hz / 60 Hz (1.0 A - 0.5 A) 第二次 : 电路电压 (+5 V，+26 V)
功率消耗	45 W (当电源被电源开关断开时 : 4.6 W)
拨号	拨号脉冲 (DP) : 10 pps，20 pps 音频 (DTMF) 拨号，DTMF-DP
内线通讯通路	4
连接器	外线 (CO) : 2 针模块连接器（RJ11） 分机／门电话 : 4 针模块连接器 广播设备／音乐源 : EIAJ RC-6701 A 插头（2 芯，直径 3.5 毫米）
分机连接缆线	KX-T7020／KX-T7030／KX-T7050／KX-T7130 .... 4 芯线（T，R，H，L） 普通话机 .... 2 芯线（T，R）
SMDR （话机信息详细记录）	接端 : 信号接端（RS-232C）（D-SUB，9 针） 输出设备 : 打印机 详细记录 : 日期、时间、分机号码、外线（CO）号码、拨过的号码、通话时间、计费码
话机线路距离界限	KX-T7020／KX-T7030／KX-T7050／KX-T7130 .... 40 欧姆 普通话机 .... 600 欧姆包括话机 门电话 .... 20 欧姆
最小漏电阻抗	15,000 欧姆
每条线的最多设备数	KX-T7020／KX-T7030／KX-T7050／KX-T7130 或普通话机为 1 功能话机与普通话机并接时为 2
振铃电压	80Vrms，25Hz 取决于振铃负载
外线距离界限	最大 1,600 欧姆
环境要求	0 °C -40 °C, 相对湿度 10 % -90 %
拍叉簧时间范围	80 -1,000 毫秒
开门机	30 V DC, 5 A (最大)/ 250 V AC, 5 A (最大)
外形尺寸 (高×宽×深)	284 mm × 368 mm × 95 mm
重量	约 2.5 kg
备用电池上的电流耗用	2 A (平均) @ 24 V

5.2 规格

线、卡、话机设备

项目	最大数量
主机	1
外线（CO）	6
分机插口	24
话机终端	40
3 外线 8 分机扩展卡	1
8 普通话机分机扩展卡	1
OGM/FAX 检测卡	1
门电话／门口机卡	1
门电话	4
门口机	4
外部广播设备	1
外部音乐源	1
DSS 话务台	2

系统数据

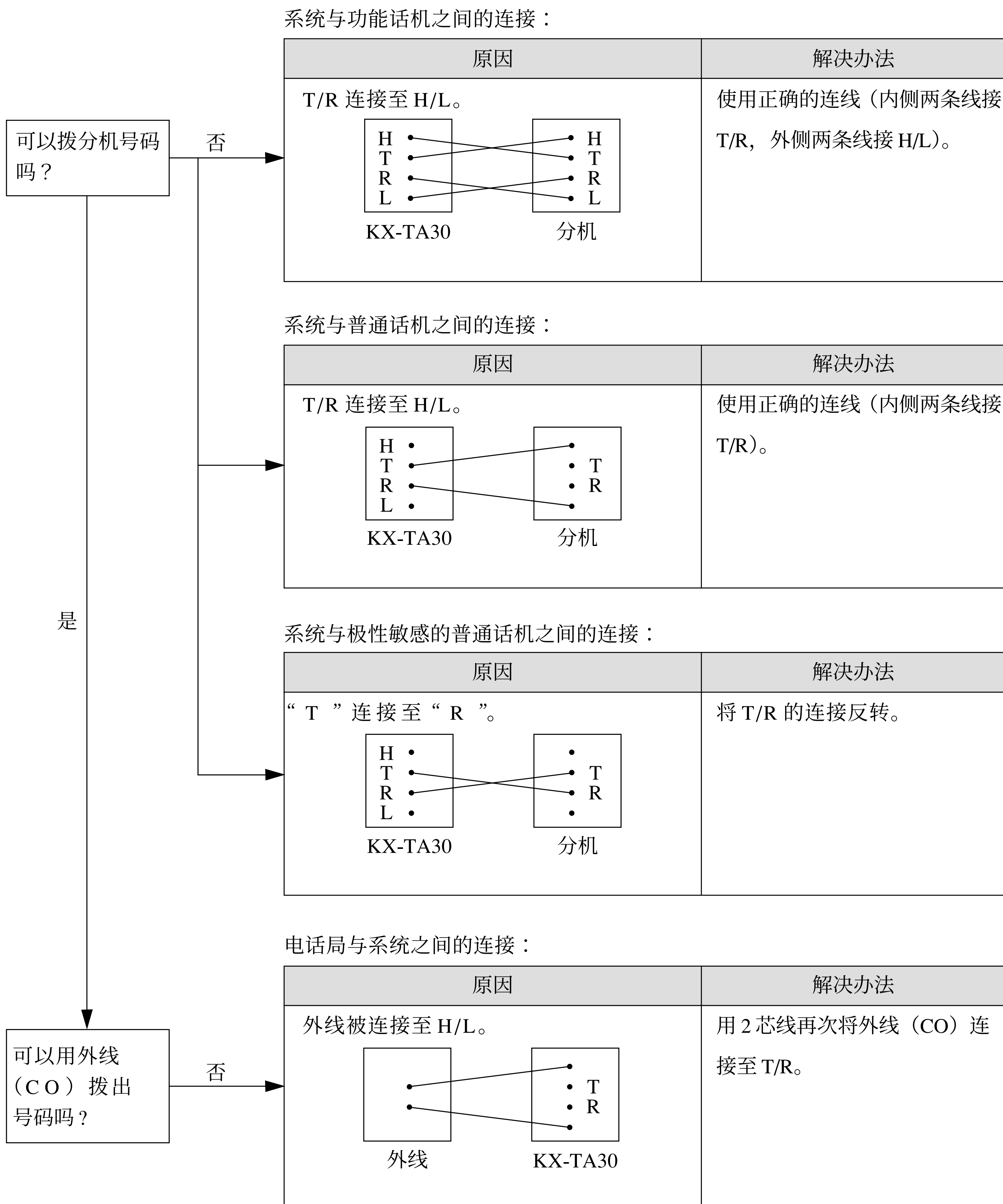
项目	最大数量
话务员	1
系统速拨	100
单键拨号	每个分机 24（功能话机）
话机速拨	每个分机 10
呼叫寄存区域	10
缺席信息	6
长途限制等级	5
分机群	8
信息等待	每个分机 8

第 6 章
故障检修

6.1 安装时

故障	可能的原因	可能的解决办法
分机不工作。	印刷电路板（分机卡）坏了。	更换印刷电路板。
	系统和分机之间的连接有错误。	用一条短电话线将分机插入同样的分机插口。如果分机工作正常，则必须修理分机与系统之间的连接。
	连接了带有 A-A1 继电器的话机。	使用 2 芯线。 将话机的 A-A1 继电器开关设定至“ OUT ”或“ OFF ”位置。
	分机坏了。	将分机插入另一正常工作的分机插口。如果话机不工作，则更换话机。
不正确的复位操作。		将电源开关关闭（“ OFF ”）然后打开（“ ON ”）。
外部广播时有噪音。	系统与放大器之间的连线上有引起的噪音。	使用遮护缆线作为系统与放大器之间的连线。建议您使用短遮护缆线。
外部音乐源音量失真。	外部音乐源的输入电平过高。	用音乐源的音量控制降低外部音乐源的输出电平。
速拨或单键拨号无效。	编程错误。	在编程中输入外线接通码（9 或 0、81 至 86）。
连接于分机插口 01 至 08 或 09 至 16 的功能话机不工作；但普通话机工作。	分机（ H，L）插口 01 至 08 或 09 至 16 可能已短路。	关闭电源。 修理短路部分，然后打开电源开关。

6.2 连接时



可以拨分机号码吗？
否
是
系统与功能话机之间的连接：
原因
解决办法
T/R 连接至 H/L。
H T R L
H T R L
KX-TA30
分机
使用正确的连线（内侧两条线接 T/R，外侧两条线接 H/L）。
系统与普通话机之间的连接：
原因
解决办法
T/R 连接至 H/L。
H T R L
T R
KX-TA30
分机
使用正确的连线（内侧两条线接 T/R）。
系统与极性敏感的普通话机之间的连接：
原因
解决办法
“ T ”连接至“ R ”。
H T R L
T R
KX-TA30
分机
将 T/R 的连接反转。
可以用外线（CO）拨出号码吗？
否
电话局与系统之间的连接：
原因
解决办法
外线被连接至 H/L。
T R
外线
KX-TA30
用 2 芯线再次将外线（CO）连接至 T/R。

6.3 操作时

故障	可能的原因	可能的解决办法
当以功能话机 KX-T7030/ KX-T7130 使用免提通话器时听不到声音。	KX-T7030/KX-T7130 上的 HANDSET/HEADSET 选择器被设定至 “ HEADSET ” 位置。	当不使用头戴受话器时，将 HANDSET/HEADSET 选择器设定至 “ HANDSET ” 位置 。
本机不振铃。	振铃音量选择器被设定至 “ OFF ”。	设定至 “ HIGHT ” 或 “ LOW ”。
停电中连接于插口号码 01 或 09 的分机不工作。	功能话机被连接至此插口。	拆下功能话机，并连接一部普通话机。
不能进行外线呼叫。	功能话机中不存在相应的 CO 键。	对 CO 键编程。参阅灵活键设定（☞ 操作说明，1.2 功能话机设定，“ 改变您的话机上的键 ”）
信号音式普通话机（SLT）用户不能呼叫。	也许 DTMF 接收器坏了。	1. 在程序 [107] 中对 DTMF 接收器 1 选择 “ 允许 ”，而对 DTMF 接收器 2 选择 “ 禁止 ”。 2. 用连接于分机插口 01-08 之一的信号音式普通话机进行呼叫。 3. 如果不能呼叫，则也许是DTMF接收器 1 引起了故障。如果可以呼叫，则进行步骤 4 的操作。 4. 尝试DTMF接收器2。在程序[107]中对 DTMF 接收器 1 选择 “ 禁止 ”，而对 DTMF 接收器 2 选择 “ 允许 ”，并进行另一呼叫。如果不能呼叫，则也许是DTMF接收器2引起了故障。如果可以呼叫，则进行步骤 5 的操作。 5. 以同样的方法检查另外 4 个 DTMF 接收器。参阅程序 [107]。

第 7 章
编程表

7 编程表

[000] 日期与时间设定							
	年 （00-99）	月 （1月—12月）	日 （1-31）	星期 （星期日—星期六）	时 （1-12）	分 （00-59）	上午／下午
原始状态	'98	1月	1	星期四	12	00	上午
改变							

[002] 系统口令	
原始状态	参数：4位数，0-9
1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4	

	[003] DSS话务台接口设定	[004] DSS话务台的配对话机设定
选择	DSS话务台插口号码（02···16）／禁止	配对话机插口号码（01···16）／禁止
原始状态	全部：禁止	DSS1—禁止／DSS2—禁止
DSS 1		
DSS 2		

[005] 用DSS键进行单键转移		
	原始状态	选择
带转移	✔	
不带转移		

[006] 时间（日间／夜间／午餐）服务改变模式		
	原始状态	选择
手动	✔	
自动		

[007] 时间（日间／夜间／午餐）服务开始时间									
	原始状态	改变							
	每日	每日	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
日间	上午9:00								
夜间	下午5:00								
午餐—S	无								
午餐—E	无								

[008] 话务员设定		
	原始状态	插口号码
话务员	插口—01	

[010] LCD时间显示选择		
	原始状态	选择
12小时	✔	
24小时		

SPD 码	[001] 系统速拨输入	[011] 系统速拨姓名设定
	电话号码（最多 32 位数）	姓名（最多 16 位数）
原始状态	全部：未存储	
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		

(待续)

SPD 码	[001] 系统速拨输入	[011] 系统速拨姓名设定
	电话号码（最多 32 位数）	姓名（最多 16 位数）
原始状态	全部：未存储	
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		

(待续)

SPD 码	[001] 系统速拨输入	[011] 系统速拨姓名设定
	电话号码（最多 32 位数）	姓名（最多 16 位数）
原始状态	全部：未存储	
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		

[009] 分机号码设定						
选择	计划 1		计划 2		计划 3	
原始状态	✔					
改变						
分机插口号码	分机号码 (100...199)		分机号码 (100...499)		分机号码 (10...49)	
	原始状态	改变	原始状态	改变	原始状态	改变
01	101		101		11	
02	102		102		12	
03	103		103		13	
04	104		104		14	
05	105		105		15	
06	106		106		16	
07	107		107		17	
08	108		108		18	
09	109		109		19	
10	110		110		20	
11	111		111		21	
12	112		112		22	
13	113		113		23	
14	114		114		24	
15	115		115		25	
16	116		116		26	
17	117		117		27	
18	118		118		28	
19	119		119		29	
20	120		120		30	
21	121		121		31	
22	122		122		32	
23	123		123		33	
24	124		124		34	

[012] 第 2 功能编号计划			
编码	功能码（最多 10 位数）	编码	功能码（最多 10 位数）
原始状态 : 全部	未存储		
50		55	
51		56	
52		57	
53		58	
54		59	

7 编程表

[100] 搜索群设定										
选择	原始状态	分机群号码（1…8, ✳：全部）								
	全部	1	2	3	4	5	6	7	8	✳
禁止	✔									
允许										

[101] 搜索类型										
选择	原始状态	分机群号码（1…8, ✳：全部）								
	全部	1	2	3	4	5	6	7	8	✳
终止	✔									
循环										

	[102] KX-TVP100 语音邮件接口						[107] DTMF 接收器检查						
选择	原始状态	分机插口号码（07、08、15、16、✳：全部）					原始状态	DTMF 接收器号码（1…6）					
	全部	07	08	15	16	✳	全部	1	2	3	4	5	6
禁止	✔												
允许							✔						

	[103] KX-TVP100 DTMF 集成		[104] 保留模式选择			[105] 会议音		[106] 外部广播接通音	
选择	允许	禁止	保留 —1	保留 —2	保留 —3	允许	禁止	允许	禁止
原始状态		✔	✔			✔		✔	
改变									

	[108] 话机上锁分机的闪动模式		[109] CO 指示灯设定		[110] 闪动键模式		[111] 保留音乐选择		
选择	允许	禁止	允许	禁止	MODE1	MODE2	内部	外部	声音
原始状态		✔	✔		✔		✔		
改变									

	[112] DSS 话务台指示灯模式		[113] 自动重拨重复				[114] 自动重拨间隔时间	
选择	允许	禁止	0 次	3 次	10 次	15 次	40 秒	60 秒
原始状态	✔				✔			✔
改变								

	[115] 分机振铃方式选择			[116] 会议方式选择			
选择	单	双	三	3 方 C-0 E-3	3 方 C-1 E-3	3 方 C-2 E-3	5 方 C-2 E-5
原始状态		✔					✔
改变							

	[117] 呼叫代答音		[118] 脉冲限制		[119] 脉冲转为音频后重拨		[120] 铃声频率	
选择	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	20 Hz	25 Hz
原始状态	✔		✔			✔		✔
改变								

	[121] 自动外线（CO）接通码选择		[122] 外线（CO）接通自动周转	
选择	Dial 0	Dial 9	允许	禁止
原始状态		✔		✔
改变				

	[123] 波谷率		[124] SLT 振铃模式选择		[125] ⁎和＃的长途限制检查		[126] DSS 摘机模式	
选择	MODE1	MODE2	MODE1	MODE2	允许	禁止	允许	禁止
原始状态	✔		✔		✔		✔	
改变								

[127] 代答群设定										
选择	原始状态	分机群号码（1···8, ⁎ ：全部）								
	全部	1	2	3	4	5	6	7	8	⁎
禁止	✔									
允许										

7 编程表

[200] 保留回叫时间									
选择	30 秒	1 分	1.5 分	2 分	3 分	4 分	5 分	6 分	禁止
原始状态	✔								
改变									

	[201] 转移回叫时间				[202] 呼叫前转开始时间				[203] 摘机拨号延迟时间			
选择	15 秒	30 秒	1 分	2 分	5 秒	10 秒	15 秒	20 秒	1 秒	2 秒	3 秒	4 秒
原始状态		✔					✔				✔	
改变												

[204] 通话计时开始时间										
选择	5 秒	10 秒	15 秒	20 秒	25 秒	30 秒	35 秒	40 秒	45 秒	50 秒	立即
原始状态		✔									
改变											

	[205] 外线至外线（CO to CO）通话时间限制	[206] 拨号开始时间						
选择	1···32 分	0 毫秒	250 毫秒	500 毫秒	750 毫秒	1000 毫秒	1250 毫秒	1500 毫秒
原始状态	10 分	✔						
改变								

	[207] 拍叉簧开关的时间范围选择					[208] 位间隔时间			
选择	MODE1	MODE2	MODE3	MODE4	MODE5	5 秒	10 秒	15 秒	20 秒
原始状态				✔			✔		
改变									

	[210] DTMF 时间		[211] 无拨号拆线		[212] 外线（CO）通话时间限制	[213] 铃声间隔检测		
选择	MODE1	MODE2	允许	禁止	1···32 分	3 秒	6 秒	12 秒
原始状态	✔			✔	10 分		✔	
改变								

[300] 载波例外码设定			
定位码	载波码（最多 10 位数）	定位码	载波码（最多 10 位数）
原始状态：全部	未存储		
01		11	
02		12	
03		13	
04		14	
05		15	
06		16	
07		17	
08		18	
09		19	
10		20	

[301] 长途限制 — 系统速拨范围等级					
选择	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
原始状态	✔				
改变					

	[302] 长途限制 —2 级 禁止码	[303] 长途限制 —3 级 禁止码	[304] 长途限制 —4 级 禁止码	[305] 长途限制 —5 级 禁止码
编码	电话号码（11 位数）			
原始状态	全部：未存储			
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

[306] 长途限制 — 例外码			
编码	电话号码（11 位数）	编码	电话号码（11 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[309] 紧急情况号码设定	
编码	紧急情况呼叫号码（最多 11 位数）
原始状态	全部：未存储
1	
2	
3	
4	
5	

[310] 计费码			
编码	计费码（4 位数）	编码	计费码（4 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		13	
02		14	
03		15	
04		16	
05		17	
06		18	
07		19	
08		20	
09		21	
10		22	
11		23	
12		24	

[311] 自动暂停插入码			
编码	暂停码（最多 11 位数）	编码	暂停码（最多 11 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

[312] 长途限制 — 话机上锁范围等级		
	原始状态	改变
禁止	✔	
COS-2		
COS-3		
COS-4		
COS-5		

[350] ARS 选择								
选择	原始状态	外线 (CO) 号码（1···6, ⁎ ：全部）						
	全部	1	2	3	4	5	6	⁎
允许								
禁止	✔							

[351] 路由 1 选择码 (前导数位)			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[352] 路由 2 选择码 (前导数位)			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[353] 路由 3 选择码 (前导数位)			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[354] 路由 4 选择码 (前导数位)			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[355] 路由 1 例外码			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[356] 路由 2 例外码			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[357] 路由 3 例外码			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[358] 路由 4 例外码			
编码	区码（最多 7 位数）	编码	区码（最多 7 位数）
原始状态	全部：未存储		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[359] 第 1 载波选择码	
选择	第 1 载波接入码 (最多 4 位数)
原始状态	000
改变	

	[360] ARS 修正 — 删除的位数	[361] ARS 修正 — 增加的号码	[364] ARS 外线 (CO) 群						
路由码	删除的位数 (0…9)	增加的号码：最多 20 位数 (0…9, ⁎, #)	外线 (TRK) 群 号码 (1…6, ⁎)						
			1	2	3	4	5	6	⁎
原始状态	全部路由 — 0	全部路由 — 未存储	全部路由 — ⁎						
1									
2									
3									
4									

	[362] ARS 拨号音方式选择				[363] ARS 位间隔时间
选择	禁止	音 1	音 2	音 3	1…20 秒
原始状态		✔			5 秒
改变					

	[400] 外线（CO）连接设定		[401] 拨号方式			[402] 脉冲速率选择	
外线号码	选择		选择			选择	
	连接	不连接	DTMF	脉冲	呼叫阻塞	低速	高速
原始状态：全部	✔			✔		✔	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
⁎							

	[403] 主交换机接通码								[404] 外线（CO）群设定	
外线号码	接通码（1 或 2 位数，最多 8 个不同码）								外线群号码（1…6）	
原始状态	全部：未存储								原始状态	改变
1									1	
2									2	
3									3	
4									4	
5									5	
6									6	
⚹									—	

[405] 灵活拨出设定 — 日间														
分机插口号码	外线 1		外线 2		外线 3		外线 4		外线 5		外线 6		⚹（全部）	
	选择													
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
⚹														

[406] 灵活拨出设定 — 夜间														
分机插口号码	外线 1		外线 2		外线 3		外线 4		外线 5		外线 6		✳（全部）	
	选择													
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[407] 灵活拨出设定 — 午餐														
分机插口号码	外线 1		外线 2		外线 3		外线 4		外线 5		外线 6		* （全部）	
	选择													
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
*														

[408] 灵活振铃设定 — 日间														
分机插口号码	外线 1		外线 2		外线 3		外线 4		外线 5		外线 6		* (全部)	
	选择													
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
*														

[409] 灵活振铃设定 — 夜间														
分机插口号码	外线 1		外线 2		外线 3		外线 4		外线 5		外线 6		⁎（全部）	
	选择													
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
⁎														

[410] 灵活振铃设定 — 午餐														
分机插口号码	外线 1		外线 2		外线 3		外线 4		外线 5		外线 6		⁎（全部）	
	选择													
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
⁎														

[411] 延迟振铃设定 — 日间																												
分机插口号码	外线 1				外线 2				外线 3				外线 4				外线 5				外线 6				✱（全部）			
	选择（I：立即、5：5 秒延迟、10：10 秒延迟，15：15 秒延迟）																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
原始状态：全部	✔				✔				✔				✔				✔				✔				✔			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✱																												

[412] 延迟振铃设定 — 夜间

分机插口号码	外线 1				外线 2				外线 3				外线 4				外线 5				外线 6				＊（全部）			
	选择（I：立即、5：5 秒延迟、10：10 秒延迟，15：15 秒延迟）																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
原始状态：全部	✔				✔				✔				✔				✔				✔				✔			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
＊																												

[413] 延迟振铃设定 — 午餐

分机插口号码	外线 1				外线 2				外线 3				外线 4				外线 5				外线 6				✻（全部）			
	选择（I：立即、5：5 秒延迟、10：10 秒延迟，15：15 秒延迟）																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
原始状态：全部	✔				✔				✔				✔				✔				✔				✔			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✻																												

	[414] 外线（CO）模式—日间						[415] 外线（CO）模式—夜间						[416] 外线（CO）模式—午餐					
外线号码	选择—N：普通、DIL+分机插口号码（01…24）、D1：DISA1、D2：DISA2、U：UCD																	
	N	DIL	分机号码	D1	D2	U	N	DIL	分机号码	D1	D2	U	N	DIL	分机号码	D1	D2	U
原始状态：全部	✔						✔						✔					
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
*																		

	[417] 暂停时间				[418] 闪动时间						
外线号码	选择（秒）				选择（毫秒）						
	1.5	2.5	3.5	4.5	80	100	160	300	600	900	1200
原始状态：全部	✔								✔		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
*											

	[419] 指定外线（CO）自动接通		[420] 呼叫者控制（CPC）信号	[421] 去话呼叫 CPC 检测	
外线号码	选择		选择：00（禁止）、01（22 毫秒）… 75（614 毫秒）	选择	
	允许	禁止		允许	禁止
原始状态：全部	✔		00（禁止）		✔
1					
2					
3					
4					
5					
6					
*					

	[422] 拆线时间			[423] 外线 (CO) 振铃方式选择			[424] 反转（极性）电路设定	
外线号码	选择（秒）			选择			选择	
	0.5	1.5	4.0	单	双	三	允许	禁止
原始状态：全部		✔		✔				✔
1								
2								
3								
4								
5								
6								
⁎								

[500] DISA 来话拨号方式选择		
选择	不带 AA	带 AA
原始状态	✔	
改变		

[501] DISA 内置自动值班员		
自动值班员号码	选择	
	插口：分机插口号码（01···24）	GRP ：分机群号码（1···8）
原始状态	全部：未存储	
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

7 编程表

	[502] OGM 模式选择						[503] 传真连接
选择	MODE1	MODE2	MODE3	MODE4	MODE5	MODE6	分机插口号码：(01…24) /禁止
原始状态	✔						禁止（未设定）
改变							

	[504] DISA 延迟应答时间				[505] OGM 后的 DISA 等待时间			
选择	0 秒	3 秒	6 秒	12 秒	0 秒	5 秒	10 秒	15 秒
原始状态		✔				✔		
改变								

	[506] DISA 占线模式			[507] DISA 截取模式		[508] 截取前的 DISA 振铃时间					
选择	拆线	呼叫等待	DISA2	截取	拆线	10 秒	20 秒	30 秒	40 秒	60 秒	120 秒
原始状态	✔			✔			✔				
改变											

	[509] 截取后的 DISA 振铃时间						[510] DISA 无拨号摸式			
							DISA1		DISA2	
选择	10 秒	20 秒	30 秒	40 秒	60 秒	120 秒	截取	拆线	截取	拆线
原始状态		✔					✔		✔	
改变										

	[511] DISA 安全类型			[512] DISA 安全码				[513] 循环音检测			
选择	中继线	全部	无	0…9，4 位数				禁止	2 次	3 次	4 次
原始状态	✔			全部安全码 : 未存储							✔
改变				编码 = 01	编码 = 02	编码 = 03	编码 = 04				

	[514] 传真音检测		[515] 内部 DISA 截取时间			[517] DISA AA 等待时间				
选择	1 次	2 次	3 秒	6 秒	9 秒	1 秒	2 秒	3 秒	4 秒	5 秒
原始状态	✔		✔				✔			
改变										

[516] DISA 来话设定					
分机插口号码	选择		分机插口号码	选择	
	允许	禁止		允许	禁止
原始状态：全部	✔		13		
01			14		
02			15		
03			16		
04			17		
05			18		
06			19		
07			20		
08			21		
09			22		
10			23		
11			24		
12			⚹		

	[518] 安全码后的 DISA 音选择		[519] DISA OGM 闭音时间				[520] UCD 群
选择	允许	禁止	0 秒	2 秒	4 秒	6 秒	分机群号码（1…8）
原始状态	✔		✔				1
改变							

	[521] UCD 占线等待时间	[522] UCD OGM 信息间隔时间				[523] UCD 占线模式	
选择	1···32 分、1···59 秒	30 秒	1 分	1.5 分	2 分	截取	拆线
原始状态	10 分		✔			✔	
改变							

	[524] UCD 截取模式		[525] 截取前的 UCD 振铃时间					
选择	截取	拆线	10 秒	20 秒	30 秒	40 秒	60 秒	120 秒
原始状态	✔			✔				
改变								

[526] 截取后的 UCD 振铃时间						
选择	10 秒	20 秒	30 秒	40 秒	60 秒	120 秒
原始状态		✔				
改变						

	[600] 分机群设定								[604] 分机名称设定
分机插口号码	分机群号码（1···8） 原始状态：全部 — 分机群 1								分机名称 (最多 10 个字符)
	1	2	3	4	5	6	7	8	原始状态：全部 — 未存储
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
⚹									

	[601] TRS — 服务等级设定 — 日间					[602] TRS — 服务等级设定 — 夜间					[603] TRS — 服务等级设定 — 午餐				
分机插口号码	COS 号码（1…5）					COS 号码（1…5）					COS 号码（1…5）				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
原始状态：全部	✔					✔					✔				
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
*															

	[605] 计费码输入模式				[606] 呼叫转移至外线（CO）		[607] 呼叫前转至外线 （CO）	
分机插口号码	选择				选择		选择	
	任选	强制	核对－全部	核对－长途	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部	✔					✔		✔
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
⁎								

	[608] 强行插入		[609] 勿打扰插入		[610] 并线连接话机		[611] TAM 分机	
分机插口号码	选择		选择		选择		选择	
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止
原始状态：全部		✔		✔		✔		✔
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
*								

	[612] 房间监听设定		[613] 外线（CO）通话时间限制选择		[614] 内部脉冲检测		[615] LCD 语言设定	
分机插口号码	选择		选择		选择		选择	
	允许	禁止	允许	禁止	允许	禁止	英语	西班牙语
原始状态：全部		✔		✔	✔		✔	
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
⚹								

7 编程表

	[700] 门电话振铃设定 — 日间								[701] 门电话振铃设定 — 夜间								[702] 门电话振铃设定 — 午餐							
分机插口号码	1…4：门电话号码、E：允许 / D：禁止																							
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4	
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
原始状态：全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								
07																								
08																								
09																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
＊																								

	[703] 门口机设定 — 日间								[704] 门口机设定 — 夜间								[705] 门口机设定 — 午餐							
分机插口号码	1…4：门口机号码、E：允许 /D：禁止																							
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4	
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
原始状态：全部		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								
07																								
08																								
09																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
✻																								

	[706] 门电话振铃／电子音方式选择				[707] 门电话接通音选择		[708] 门电话振铃时间	
门电话号码	选择				选择		选择	
	单	双	三	短一双	允许	禁止	15 秒	30 秒
原始状态：全部			✔		✔		✔	
1								
2								
3								
4								
✻								

[709] 门口机时间								
门口机号码	选择							
	1 秒	2 秒	3 秒	4 秒	5 秒	6 秒	7 秒	8 秒
原始状态：全部					✔			
1								
2								
3								
4								
⚹								

[800] SMDR RS-232C 通讯参数																		
选择	换行码		波特率							字长		奇偶比特					停止比特	
	CR+LF	CR	150	300	600	1200	2400	4800	9600	7	8	标记	空白	偶数	奇数	无	1	2
原始状态	✔								✔		✔	✔					✔	
改变																		

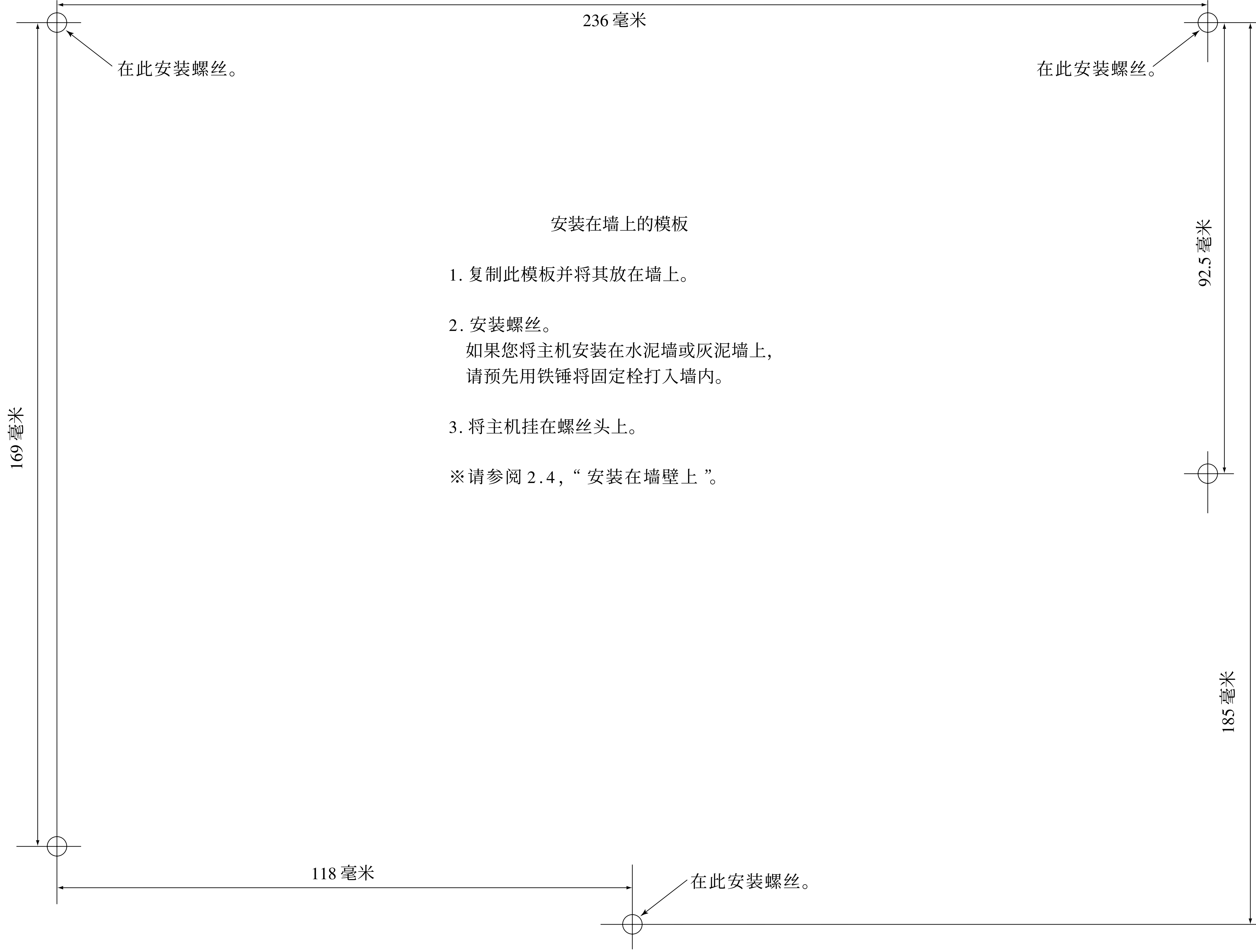
[801] SMDR 参数		
	原始状态	选择
页长 (4···99)	66	
跳跃穿孔 (0···95)	0	

[802] 来话／去话呼叫打印选择			
		原始状态	选择
来话呼叫	开	✔	
	关		
去话呼叫	开	✔	
	关		
	电话费		

	[803] 保密速拨／单键拨号打印		[805] SMDR 计费码选择		[806] SMDR 语言设定	
选择	不打印	打印	计费码	索引	英语	西班牙语
原始状态	✔		✔		✔	
改变						

备忘录

备忘录



安装在墙上的模板

1. 复制此模板并将其放在墙上。

2. 安装螺丝。
   如果您将主机安装在水泥墙或灰泥墙上，
   请预先用铁锤将固定栓打入墙内。

3. 将主机挂在螺丝头上。

※请参阅 2.4，“安装在墙壁上”。

销 售 : 松下电器产业株式会社
制 造 : 九州松下电器株式会社
日本福冈县福冈市博多区美野岛 4 丁目 1 番 62 号

Kyushu Matsushita Electric Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

日本印刷 **PSQX1472YA** KS0599TT1011